

MARCA CORONA

CERAMICHE DAL 1741

INDICE ALFABETICO

Alphabetical index

4D	244
Arkistone	46
Deluxe Gres	56
Deluxe Wall	262
Elisir	66
Elisir Royal	74
Fiemme	196
Foyer	82
Foyer Royal	90
Historica	202
Lilysuite	270
Matrix	98
Motif Extra	106
Multiforme Gres	114
Multiforme Wall	280
Overclay	128
Phase	136
Soul Bay	292
Springstone	144
Star Road	152
Stonecloud	162
Stoneline	170
Stoneone	178
Universe	208
Vie della Pietra	212
Victoria	302

MARCA CORONA

CERAMICHE DAL 1741

COLLECTION BOOK

[IT] — Fondata nel lontano 1741, Marca Corona rappresenta l'azienda ceramica più antica del distretto di Sassuolo. Dal 1982 parte del Gruppo Concorde, il più grande gruppo ceramico europeo a capitale interamente italiano, Marca Corona diffonde oggi, con orgoglio, l'eccellenza Made in Italy in tutto il mondo.

[EN] — Founded way back in 1741, Marca Corona is the oldest ceramics company in the Sassuolo district. Since 1982 it has been part of Gruppo Concorde, the largest ceramics group in Europe with 100% Italian capital. Today, Marca Corona is a proud ambassador of Italian excellence worldwide.

[FR] — Fondée dans les lointaines années 1741, Marca Corona représente la plus ancienne entreprise céramique du district de Sassuolo. Faisant partie depuis 1982 du Gruppo Concorde, le plus grand groupe céramique européen dont le capital est entièrement italien, Marca Corona diffuse aujourd'hui, avec orgueil, l'excellence Made in Italy dans le monde entier.

[DE] — Die im fernen Jahr 1741 gegründete Firma Marca Corona ist der älteste Keramikbetrieb im Keramikgebiet von Sassuolo. Das seit 1982 zur Gruppe Concorde, der größten europäischen Keramikgruppe mit zur Gänze italienischem Kapital, gehörende Unternehmen Marca Corona verbreitet heute mit Stolz die Spitzenprodukte aus Italien in der ganzen Welt.

[ES] — Fundada en el lejano 1741, Marca Corona es la empresa de cerámica más antigua del distrito de Sassuolo. Desde 1982, Marca Corona forma parte del Gruppo Concorde, el mayor grupo cerámico europeo con capital totalmente italiana, y difunde con orgullo la excelencia de Made in Italy en todo el mundo.

[RU] — Основанная в далеком 1741 году, компания Marca Corona является самым старым предприятием данной отрасли в городе Сассуоло. Вошедшая в 1982 году в состав Gruppo Concorde – самого крупного европейского холдинга по производству керамической плитки с полностью итальянским капиталом, сегодня компания Marca Corona с гордостью представляет высокое качество марки «Made in Italy» во всем мире.





S is for Sassuolo

[IT] — Persone, passione e innovazione. Dal 1741, sappiamo chi siamo e cosa vogliamo fare: produrre pavimenti e rivestimenti in ceramica, Made in Italy, sostenibile e di qualità. Per supportare i vostri progetti, per rimanere fedeli ai nostri valori.

[EN] — People, passion and innovation. Since 1741, we have known who we are and what we want to do: to produce sustainable, quality ceramic floor and wall tiles that are entirely Made in Italy. To support your projects, while remaining true to our values.

[FR] — Personnes, passion et innovation. Depuis 1741, nous savons qui nous sommes et ce que nous voulons faire : produire des sols et des revêtements muraux en céramique, Made in Italy, durables et de qualité. Pour supporter vos projets, pour rester fidèles à nos valeurs.

[DE] — Menschen, Leidenschaft und Innovation. Seit 1741 wissen wir, wer wir sind und was wir tun wollen: wir wollen keramische Boden- und Wandbeläge, Made in Italy, nachhaltig und von hoher Qualität herstellen. Damit wir Ihnen die Realisierung Ihrer Projekte erleichtern und unseren Werten treu bleiben.

[ES] — Personas, pasión e innovación. Desde 1741, sabemos quiénes somos y qué queremos hacer: fabricar pavimentos y revestimientos de cerámica, Made in Italy, sostenibles y de calidad. Para apoyar proyectos y permanecer fieles a nuestros valores.

[RU] — Люди, увлеченность и инновации. С 1741 года мы знаем, кто мы и что мы хотим делать: производить напольную и настенную керамическую плитку Made in Italy, экологичную и качественную. Поддерживать ваши проекты, оставаться верными нашим ценностям.

DAL 1741 UNA STORIA DI EVOLUZIONE ED ECCELLENZA

Evolution and excellence, since 1741

[IT] — Dal 1741 una storia di evoluzione ed eccellenza. Dal 1741, Marca Corona rappresenta con orgoglio l'eccellenza ceramica e lo stile Made in Italy in tutto il mondo. Un'eccellenza raggiunta attraverso un percorso continuo di crescita, innovazione e attenzione per il territorio e le persone. Passione creativa, tecnologie all'avanguardia e materie prime di qualità sono gli ingredienti per collezioni di pavimenti e rivestimenti di grande pregio estetico, superiori prestazioni tecniche e ridotto impatto ambientale.

[EN] — Evolution and excellence, since 1741. Since 1741, Marca Corona has been a proud ambassador of quality ceramics and Italian style worldwide. Its outstanding reputation is the fruit of an on-going process of growth and innovation and the close attention paid to the local area and to people. Creativity, passion, cutting-edge technologies and quality raw materials are the ingredients that go into beautifully stylish floor and wall coverings with superior technical performance and low environmental impact.

[FR] — Depuis 1741, une histoire d'évolution et d'excellence. Depuis 1741, Marca Corona représente avec orgueil l'excellence céramique et le style Made in Italy dans le monde entier. Une excellence atteinte à travers un parcours continu de croissance, d'innovation et d'attention vis-à-vis du territoire et des personnes. La passion créative, les technologies à l'avant-garde et des matières premières de qualité sont les ingrédients pour des collections de sols et de revêtements muraux au grand prestige esthétique, aux performances techniques supérieures et à l'impact environnemental réduit.

[DE] — Seit 1741 eine Geschichte der ständigen Weiterentwicklung und Exzellenz. Seit 1741 vertritt Marca das Beste der Keramik und den typisch italienischen Stil in der ganzen Welt. Eine Exzellenz, die anhand eines ständigen Wachstums im Zeichen der Innovation und der Aufmerksamkeit für das Gebiet und die Personen erzielt wurde. Kreative Leidenschaft, hochfortschrittliche Technologien und Qualitätsrohstoffe – das sind die Zutaten für Fußböden und Wandverkleidungen mit hohem ästhetischen Wert, höheren technischen Leistungen und geringen Auswirkungen auf die Umwelt.

[ES] — Desde 1741 una historia de evolución y excelencia. Desde 1741, Marca Corona representa con orgullo la excelencia cerámica y el estilo Made in Italy en todo el mundo. Una excelencia lograda a través de un camino continuo de crecimiento, innovación y atención hacia el territorio y las personas. La pasión creativa, tecnología de vanguardia y materias primas de calidad son los ingredientes para colecciones de pavimentos y revestimientos de alto valor estético, rendimiento técnico superior y menor impacto ambiental.

[RU] — С 1741 года – это история эволюции и высочайшего качества. Начиная с 1741 года компания Marca Corona с гордостью представляет высокое качество и стиль марки «Made in Italy» во всем мире. Высочайший уровень достигнут благодаря постоянному росту, внедрению новшеств и ответственному отношению к территории и людям. Креативная увлеченность, самая передовая технология и высококачественное сырье – вот те элементы, из которых создается облицовка для стен и полов, обладающая отличными эстетическими качествами, высокими техническими характеристиками и оказывающая минимальная воздействие на окружающую среду.





OLTRE 70.000.000 € DI FATTURATO ANNUO E CONTINUI INVESTIMENTI

Over € 70,000,000 annual turnover and on-going investments
Plus de 70 000 000 € de chiffre d'affaires annuel
et des investissements continuels
Mehr als 70.000.000 € Jahresumsatz und ständige Investitionen
Más de 70 000 000 € de volumen anual de negocios
e inversión continua
Свыше 70 000 000 евро ежегодный оборот
и постоянные инвестиции



1.200 m² DI UFFICI

1200 m² of offices
1 200 m² de bureaux
1.200 m² Büroräume
1200 m² de oficinas
1 200 кв. м офисных площадей



250 DIPENDENTI

250 employees
250 employés
250 Arbeitnehmer
250 empleados
250 работников



PRESENZA INTERNAZIONALE

Present on international markets
Présence internationale
Internationale Präsenz
Presencia internacional
Присутствие на международном рынке



7.500.000 m² DI CAPACITÀ PRODUTTIVA ANNUA

7,500,000 m² of production capacity a year
7 500 000 m² de capacité de production annuelle
7.500.000 m² Produktionskapazität jährlich
7.500.000 m² de capacidad de producción anual
7.500.000 кв. м ежегодная производственная мощность

OLTRE 200.000 m² DI AREA PRODUTTIVA E LOGISTICA

Production and logistics area of over 200,000 m²
Plus de 200 000 m² de zone de production et de logistique
Mehr als 200.000 M² produktions- und logistikfläche
Más de 200 000 m² de superficie de producción y logística
Более 200 000 кв. метров производственных и логистических
площадей

600 MQ DI SALA MOSTRA

600 m² showroom
600 m² de salle d'exposition
600 m² Ausstellungsraum
600 m² de sala de exposiciones
600 кв. м выставочных площадей

75% DI ESPORTAZIONI

75% of production exported
75% d'exportations
75 % Exporte
75% de exportaciones
75% продукции на экспорт

IN SASSUOLO NEL CENTRO DEL DISTRETTO CERAMICO

In Sassuolo, in the heart of the ceramic district
À Sassuolo, au cœur du district céramique
In Sassuolo im Herzen des Keramikgebiets
En Sassuolo, en el centro del distrito de la cerámica
В Сассуоло, в сердце керамической отрасли



RISPARMIO ENERGETICO E RICICLO PER CRESCERE RESPONSABILMENTE

Reducing environmental impact to ensure responsible growth.

[IT] — Ridurre l'impatto ambientale per crescere responsabilmente. Il costante monitoraggio dei processi produttivi e la progressiva riduzione del loro impatto ambientale, sono obiettivi primari per Marca Corona. La certificazione ISO 14001 ottenuta dal nuovo Sistema di Gestione Ambientale ne rappresenta una prova importante. Marca Corona investe in tecnologie all'avanguardia, presta la massima attenzione al riciclo e al risparmio energetico, e recupera le acque reflue e gli scarti di lavorazione, sia cotti che crudi. L'energia termica generata dai forni di cottura viene reimpiegata in nuovi cicli di produzione e nel riscaldamento degli ambienti di lavoro, mentre la selezione di materie prime provenienti dai siti di estrazione più vicini, contribuisce a ridurre le emissioni connesse alle fasi di approvvigionamento.

[EN] — Reducing environmental impact to ensure responsible growth. Constantly monitoring production processes and progressively reducing their environmental impact are two key objectives for Marca Corona. The ISO 14001 certification obtained by its new Environmental Management System is one important proof of this. Marca Corona invests in cutting-edge technologies, pays the utmost attention to recycling and energy savings, and recovers waste water and both fired and raw processing waste. The thermal energy generated by the kilns is re-used in new production cycles and to heat the premises, while the selection of raw materials from nearby quarries helps to reduce emissions in the procurement phases.

[FR] — Réduire l'impact environnemental pour croître de manière responsable. La surveillance continue des processus de production et la réduction progressive de leur impact environnemental sont les objectifs principaux de Marca Corona. Et la certification ISO 14001 obtenue par le nouveau système de gestion environnementale en est une preuve importante. Marca Corona investit dans des technologies à l'avant-garde, prête une attention maximale au recyclage et à l'économie d'énergie et récupère les eaux usées et les déchets de fabrication, aussi bien cuits que crus. L'énergie thermique produite par les fours de cuisson est réutilisée dans de nouveaux cycles de production et dans le chauffage des espaces de travail, tandis que la sélection de matières premières issues des sites d'extraction les plus proches contribue à réduire les émissions inhérentes aux phases d'approvisionnement.

[DE] — Senkung der Umweltbelastung für ein verantwortungsbewusstes Wachstum. Die ständige Überwachung der Produktionsprozesse und die progressive Reduzierung ihrer Auswirkungen auf die Umwelt sind für Marca Corona primäre Ziele. Die dem neuen Umweltmanagement verliehene Zertifizierung ISO 14001 stellt einen wichtigen Beweis dafür dar. Marca Corona investiert in hochfortschrittliche Technologien, engagiert sich für das Recycling und die Energieeinsparung und verwendet die Abwässer und gebrannten sowie rohen Verarbeitungsabfälle wieder. Die von den Brennöfen erzeugte Wärmeenergie wird in neuen Produktionszyklen und für die Heizung der Arbeitsräume eingesetzt, während die Auswahl der Rohstoffe aus den nächstgelegenen Abbaustandorten zur Senkung der mit der Versorgungskette verbundenen Emissionen beiträgt.

[ES] — Reducir el impacto ambiental para un crecimiento responsable. El constante seguimiento de los procesos de producción y la progresiva reducción de su impacto ambiental son objetivos primordiales para Marca Corona. La certificación ISO 14001 obtenida por el nuevo Sistema de Gestión Ambiental es una prueba importante de ello. Marca Corona invierte en tecnologías de vanguardia, presta la máxima atención al reciclaje y al ahorro energético, y recupera las aguas residuales y los restos de fabricación, tanto cocidos como crudos. La energía térmica generada por los hornos de cocción es reutilizada en nuevos ciclos de producción y en el calentamiento de los ambientes de trabajo, mientras que la selección de las materias primas, procedentes de los lugares de extracción más cercanos, contribuye a reducir las emisiones asociadas a las fases de abastecimiento.

[RU] — Сократить воздействие на окружающую среду, чтобы обеспечить ответственное развитие. Постоянный мониторинг производственных процессов и постепенное сокращение их воздействия на окружающую среду – вот первоочередные задачи для компании Marca Corona. Сертификат ISO 14001, полученный Новой системой управления охраной окружающей среды, является тому важным доказательством. Компания Marca Corona инвестирует в передовые технологии, уделяет максимальное внимание вопросам рекуперации отходов и экономии электроэнергии, а также повторно использует сточные воды и отходы производства, получаемые до и после обжига. Тепловая энергия, генерируемая обжигowymi печами, применяется в новых производственных циклах и в системе отопления рабочих помещений, в то время как использование сырьевых материалов, добываемых в близлежащих карьерах, позволяет сократить выбросы вредных веществ, связанные с этапом снабжения.



100%

[IT] — 100%. Marca Corona recupera il 100% delle sue acque reflue e utilizza per l'85% acqua riciclata, oltre 75 mln di litri d'acqua ogni anno.

[EN] — 100% of waste water recovered. Marca Corona recovers 100% of its waste water, and uses 85% recycled water, amounting to over 75 mln litres a year.

[FR] — 100%. Marca Corona récupère 100% de ses eaux usées et utilise 85% d'eau recyclée, pour plus de 75 millions de litres d'eau par an.

[DE] — 100%. Marca Corona gewinnt 100 % der Abwässer zurück und verwendet zu 85 % wiederverwertetes Wasser – mehr als 75 Millionen Liter Wasser pro Jahr.

[ES] — 100%. Marca Corona recupera el 100 % de sus aguas residuales y utiliza un 85 % de agua reciclada, más de 75 millones de litros de agua cada año.

[RU] — 100%. Компания Marca Corona осуществляет сбор 100% сточных вод, образующихся на производстве, 85% которых, то есть более 75 млн. литров воды ежегодно, используются повторно.



92%
autosufficienza
energetica

[IT] — 92% autosufficienza energetica. Il sistema di cogenerazione installato in Stabilimento garantisce a Marca Corona un'autosufficienza elettrica pari al 92% del fabbisogno annuo*, con ridotte emissioni in atmosfera.

[EN] — 92% energy self-sufficiency. The cogeneration system installed in the factory allows Marca Corona to produce 92% of the energy it needs per year*, thus also reducing emissions.

[FR] — 92% d'autosuffisance énergétique. Le système de cogénération installé en usine garantit à Marca Corona une autosuffisance électrique correspondant à 92% des besoins annuels*, avec des émissions réduites dans l'atmosphère.

[DE] — 92 % Energieautarkie. Die im Werk installierte KWK-Anlage garantiert Marca Corona eine elektrische Selbstversorgung von 92 % des Jahresbedarfs* bei geringeren Emissionen in die Atmosphäre.

[ES] — 92 % de autosuficiencia energética. El sistema de cogeneración instalado en la planta garantiza una autosuficiencia eléctrica de Marca Corona equivalente al 92 % de la demanda anual*, con emisiones reducidas a la atmósfera.

[RU] — 92% самообеспечения электроэнергией. Когенераторная система, установленная на производстве, обеспечивает 92% ежегодного* потребления электроэнергии компании Marca Corona и позволяет сократить выбросы в атмосферу.



98%
rifiuti riciclati

[IT] — 98% rifiuti riciclati. Marca Corona realizza la raccolta differenziata del 98% dei suoi rifiuti e utilizza esclusivamente imballaggi riciclabili, pallet conformi alle norme FAO ISPM 15 e carta certificata FSC.

[EN] — 98% of waste recycled. Marca Corona applies separate waste collection to 98% of its waste, and uses exclusively recycled packaging, pallets compliant with the FAO ISPM 15 standards and FSC certified paper.

[FR] — 98% de déchets recyclés. Marca Corona réalise le tri sélectif de 98% de ses déchets et utilise exclusivement des emballages recyclables, des palettes conformes aux normes FAO ISPM 15 et du papier certifié FSC.

[DE] — 98 % recycelte Abfälle. Marca Corona trennt 98 % der eigenen Abfälle und verwendet ausschließlich recycelbare Verpackungen, FAO ISPM 15-konforme Paletten und FSC-zertifiziertes Papier.

[ES] — 98 % de residuos reciclados. Marca Corona realiza la recogida separada del 98 % de sus residuos y utiliza solo embalajes reciclables, palets que cumplen con las normas de la FAO NIMF 15 y papel certificado FSC.

[RU] — 98% утилизированных отходов. Компания Marca Corona осуществляет дифференцированный сбор 98% собственных отходов и использует упаковку, изготовленную исключительно из вторсырья: это поддоны, соответствующие норме FAO ISPM 15, и бумага, сертифицированная по системе FSC.



20.000
ton / anno

[IT] — 20.000 ton/anno. Il 100% degli scarti crudi viene recuperato e reimpiegato nella preparazione di nuovi impasti, con una riduzione enorme del consumo di materie prime, pari a 20.000 tonnellate di materiali crudi all'anno equivalenti al carico di 630 camion.

[EN] — 20,000 tonnes/year. 100% of raw waste is recovered and reused to prepare new tile bodies, thus guaranteeing a huge reduction in the consumption of raw materials, amounting to 20,000 tonnes, or 630 truckloads, a year.

[FR] — 20 000 tonnes/an. 100% des déchets crus sont récupérés et réutilisés pour la préparation de nouvelles pâtes, avec une réduction énorme de la consommation de matières premières correspondant à 20 000 tonnes de matériaux crus par an, soit le chargement de 630 camions.

[DE] — 20.000 t/Jahr. 100 % der Rohabfälle wird rückgewonnen und für die Zubereitung neuer Massen verwendet, was eine enorme Senkung des Rohstoffverbrauchs bedingt, der 20.000 Tonnen Rohmaterialien, das heißt 630 LKW-Lasten, pro Jahr entspricht.

[ES] — 20.000 toneladas/año. El 100 % de los residuos crudos se recuperan y reutilizan en la preparación de nuevas masas, con una enorme reducción en el consumo de materias primas, equivalente a 20.000 toneladas de materias primas por año, equivalente a la carga de 630 camiones.

[RU] — 20 000 тонн/год. 100% сырых отходов собираются и повторно используются в приготовлении новых замесов, что позволяет сократить потребление огромного количества сырья, то есть порядка 20 000 тонн сырьевых материалов в год, составляющих груз 630 грузовиков.

IL CAPITALE UMANO: LA RISORSA PIÙ IMPORTANTE

Human capital: our most important resource

[IT] — Il capitale umano: la risorsa più importante. Materie prime eccellenti e tecnologie all'avanguardia non bastano per spiegare la qualità delle nostre ceramiche Made in Italy. L'uomo, con la sua esperienza, passione e dedizione, è la vera chiave del successo! Certificata OHSAS 18001, Marca Corona è da sempre attenta alla sicurezza e al benessere dei dipendenti e impegnata a supportarne la formazione, la motivazione e il talento. L'attenzione alla qualità degli ambienti di lavoro e la promozione di momenti di incontro completano il quadro di un'Azienda che crede fortemente nella propria squadra.

[EN] — Human capital: our most important resource. Outstanding raw materials and cutting-edge technologies are not enough to explain the quality of our Italian-crafted ceramics: people are the true key to our success, with their experience, passion and dedication. Marca Corona has OHSAS 18001 certification, and has indeed always kept a close eye on the safety, security and well-being of our staff, undertaking to support training and reward talent and motivation. A close eye on the quality of the working environment and the organisation of encounters completes the picture of a company that believes strongly in the value of its people.

[FR] — Le capital humain : la ressource la plus importante. Les excellentes matières premières et les technologies à l'avant-garde ne suffisent pas pour expliquer la qualité de nos céramiques Made in Italy. L'homme, avec son expérience, sa passion et son application, est la véritable clé du succès! Certifiée OHSAS 18001, Marca Corona est depuis toujours attentive à la sécurité et au bien-être de ses employés et s'engage à en soutenir la formation, la motivation et le talent. L'attention à la qualité des environnements professionnels et la promotion de moments de rencontre complètent le tableau d'une entreprise qui croit fermement en son équipe.

[DE] — Das Humankapital: die wichtigste Ressource. Hervorragende Rohstoffe und hochfortschrittliche Technologien alleine reichen nicht aus, um die Qualität unserer italienischen Keramik zu erklären. Der wahre Schlüssel zum Erfolg ist der Mensch mit seiner Erfahrung, Leidenschaft und Hingabe! Die nach OHSAS 18001 zertifizierte Firma Marca Corona setzt seit jeher auf die Sicherheit und das Wohlbefinden der Mitarbeiter und engagiert sich dafür, ihre Weiterbildung und Motivation zu unterstützen und ihr Talent zu entfalten. Die Bedeutung der Qualität der Arbeitsumgebungen und die Förderung von Momenten der Begegnung vollenden das Bild eines Unternehmens, das stark an sein Team glaubt.

[ES] — El capital humano: el recurso más importante. Las excelentes materias primas y las tecnologías de vanguardia no son suficientes para explicar la calidad de nuestra cerámica Made in Italy. ¡Las personas, con su experiencia, pasión y dedicación, son la verdadera clave del éxito! Certificada por OHSAS 18001, Marca Corona siempre se ha preocupado por la seguridad y el bienestar de su personal y ha sostenido su formación, motivación y talento. La atención a la calidad de los entornos de trabajo y la promoción de los momentos de reunión completan la imagen de una empresa que cree firmemente en su equipo.

[RU] — Человеческий капитал: самый главный ресурс. Первоклассное сырье и самые современные технологии не достаточны для того, чтобы объяснить качество нашей плитки «Made in Italy». Настоящий ключ к успеху – это человек с его опытом, увлеченностью и самозабвенностью! Сертифицированная по системе OHSAS 18001, компания Marca Corona всегда уделяла внимание вопросам охраны труда и здоровья своих сотрудников и постоянно поддерживает их образование, мотивацию и талант. Внимание к качеству рабочих помещений и проведение совместных встреч дополняют картину Предприятия, которое верит в свою команду.



SUPERFICI CERAMICHE: SINTESI PERFETTA DI ESTETICA E RESISTENZA

A perfect blend of style, resistance and reliability.

[IT] — Sintesi perfetta di estetica, resistenza e affidabilità. Marca Corona offre una gamma completa di prodotti dove continua ricerca stilistica ed inconfondibile creatività, si uniscono al miglior know-how per garantire elevato pregio estetico ed eccellenti performances tecniche. Le superfici in grès porcellanato risultano infatti resistenti ad agenti chimici e atmosferici, inalterabili nel tempo, totalmente inassorbenti, igieniche e soprattutto sicure, in quanto antiscivolo, ingelive e ignifughe. I rivestimenti in pasta bianca garantiscono massima versatilità decorativa, facilità di taglio e resistenza agli ambienti umidi. La varietà dei formati e la semplicità di posa e pulizia rendono le piastrelle Marca Corona la scelta ideale per i consumatori che richiedono praticità e sicurezza.

[EN] — A perfect blend of style, resistance and reliability. Marca Corona offers a complete range of products in which on-going style research and unmistakable creativity join forces with top-flight expertise to guarantee superior style and outstanding technical performance. Porcelain stoneware surfaces are resistant to chemicals and the elements, do not alter over time, are completely non-absorbent, hygienic and above all safe, because they are non-slip, frostproof and fireproof. White-body wall tiles guarantee maximum versatility when it comes to decor, and they are also easy to cut and ideal for humid environments. Easy to lay and clean and available in a wide range of sizes, Marca Corona tiles are the ideal choice for customers seeking a safe, practical solution.

[FR] — Synthèse parfaite d'esthétique, de résistance et de fiabilité. Marca Corona offre une gamme complète de produits où une recherche stylistique continuelle et une créativité inimitable s'unissent au meilleur savoir-faire pour garantir un prestige esthétique élevé et d'excellentes performances techniques. Les surfaces en grès cérame sont, en effet, résistantes aux agents chimiques et atmosphériques, inaltérables au fil du temps, totalement imperméables, hygiéniques et surtout sûres dans la mesure où elles sont antidérapantes, ingélives et ignifuges. Les revêtements en pâte blanche garantissent la versatilité décorative maximale, une facilité de coupe et une résistance aux environnements humides. La variété des formats et la simplicité de pose et de nettoyage font des carreaux Marca Corona le choix idéal pour les consommateurs qui exigent à la fois praticité et sécurité.

[DE] — Eine perfekte Kombination aus Ästhetik, Widerstandsfähigkeit und Verlässlichkeit. Marca Corona bietet eine vollständige Palette an Produkten, die sich neben der stilistischen Forschung und der unverwechselbaren Kreativität durch das beste Know-how auszeichnen, um einen hohen ästhetischen Wert, aber auch ausgezeichnete technische Leistungen zu garantieren. So sind die Feinsteinzeugoberflächen chemikalien- und witterungsbeständig, auch mit der Zeit unveränderlich, wasserabweisend, hygienisch und vor allem sicher, da sie rutsch-, frost- und feuerfest sind. Die weißscherbigen Verkleidungen gewährleisten ein Maximum an Vielseitigkeit bezüglich der Dekorwirkung, ein einfaches Zuschneiden und eine gute Beständigkeit in feuchten Umgebungen. Die Vielfalt an Formaten und die einfache Verlegung und Reinigung machen die Fliesen von Marca Corona zur idealen Wahl für alle Verbraucher, die auf der Suche nach Zweckmäßigkeit und Sicherheit sind.

[ES] — Sintesis perfecta de estética, resistencia y fiabilidad. Marca Corona ofrece una gama completa de productos donde el estudio estilístico continuo y la creatividad inconfundible se combinan con el mejor know-how para garantizar un alto valor estético y excelentes prestaciones técnicas. De hecho, las superficies de gres porcelánico son resistentes a los agentes químicos y atmosféricos, inalterables con el paso del tiempo, no absorbentes, higiénicas y, sobre todo, seguras, ya que son antideslizantes, resistentes al hielo e ignífugas. Los revestimientos de pasta blanca garantizan la máxima versatilidad decorativa, facilidad de corte y resistencia a entornos húmedos. La variedad de formatos y la sencillez de colocación y limpieza hacen que los productos Marca Corona sean la opción ideal para los consumidores que exigen practicidad y seguridad.

[RU] — Идеальный синтез эстетики, прочности и надежности. Компания Marca Corona предлагает полный ассортимент изделий, в которых постоянный стилистический поиск и уникальная креативность соединяются с лучшим ноу-хау, чтобы гарантировать высокое эстетическое качество и отличные технические характеристики. И действительно, плитка из керамогранита устойчива к воздействию химических и атмосферных агентов, абсолютно невпитывающая, гигиеничная и, в особенности, безопасная, поскольку является противоскользящей, незамерзающей и огнестойкой. Облицовочная плитка из белой массы гарантирует максимальную декоративную универсальность, простоту раскроя и устойчивость к влажной среде. Разнообразие форматов и простота укладки, а также очистки делают плитку Marca Corona идеальным выбором для потребителей, требующих практичность и надежность.



Sono igieniche, pratiche e di facile pulizia.

They are hygienic, practical and easy to clean.

Ils sont hygiéniques, pratiques et simples à nettoyer.

Sie sind hygienisch, praktisch und reinigungsfreundlich.

Son higiénicos, prácticos y fáciles de limpiar.

Гигиенична, практична и проста в уходе.



Offrono un'ampia gamma di formati e effetti estetici.

They come in a wide range of sizes and styles.

Ils offrent une gamme étendue de formats et d'effets esthétiques.

Ein breites Sortiment an Formaten und Optiken wird angeboten.

Ofrecen una amplia gama de formatos y efectos estéticos.

Широкий ассортимент форматов и дизайнов.



Non reagiscono al fuoco, non bruciano, non emettono fumi in seguito a combustione.

They do not react to fire, do not burn, do not release fumes upon combustion.

Ils n'ont pas de réaction au feu et n'émettent pas de fumées suite à une combustion.

Sie reagieren nicht auf Feuer, brennen nicht und geben im Brandfall keine Rauchgase ab.

No reaccionan al fuego, no se queman, no producen humo después de la combustión.

Огнестойкая, негорючая и не выделяет дым при горении.



Non assorbono né emettono odori.

They do not absorb or give off odours.

Ils n'absorbent pas les odeurs et n'en émettent pas non plus.

Gerüche werden weder aufgenommen noch abgegeben.

No absorben ni emiten olores.

Не впитывает и не выделяет запахи.



Sono inattaccabili da macchie e prodotti chimici.

They are unaffected by stains and chemicals.

Ils sont inattaquables par les taches et les produits chimiques.

Sie sind flecken- und chemikalienbeständig.

Son resistentes a las manchas y productos químicos.

Устойчива к воздействию пятен и химических продуктов.



Sopportano temperature fino a 150°C.

They can withstand temperatures of up to 150 °C.

Ils supportent des températures allant jusqu'à 150 °C.

Sie widerstehen Temperaturen bis 150 °C.

Soportan temperaturas de hasta 150 °C.

Выдерживает температуру до 150 °C.



Sono resistenti nel tempo all'usura.

They are wear-resistant.

Ils sont résistants à l'usure.

Sie sind auch mit der Zeit verschleißfest.

Son resistentes al desgaste.

Износоустойчива.



Sono resistenti ai raggi UV per colori inalterati nel tempo.

They are resistant to UV rays, guaranteeing lasting colour stability.

Ils sont résistants aux rayons UV pour des couleurs inaltérées au fil du temps.

Sie sind UV-Strahlen-beständig, die Farben bleiben somit auch mit der Zeit unverändert.

Son resistentes a los rayos UV para mantener los colores inalterados con el tiempo.

Устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей и прекрасно сохраняет цвет.

I VANTAGGI DEL GRES PORCELLANATO

The advantages of porcelain stoneware



È resistente ai graffi e alle abrasioni.

Resistant to scratches and abrasions.

Il est résistant aux rayures et aux abrasions.

Es ist kratz- und abriebfest.

Es resistente a rasguños y abrasiones.

Устойчива к царапинам и истиранию.



È un materiale compatto altamente resistente ai carichi e agli urti.

Compact material, highly shock-resistant and able to withstand heavy loads.

C'est un matériau compact très résistant aux charges et aux chocs.

Ein kompaktes, hochbelastbares und stoßfestes Material.

Es un material compacto altamente resistente a cargas e impactos.

Это компактный материал, устойчивый к нагрузкам и ударам.



È ideale per pavimenti radianti, conduce senza isolare e si riscalda rapidamente.

Ideal for radiant flooring, conducts heat without insulating and heats quickly.

Il est idéal pour des sols radiants, il conduit la chaleur sans isoler et se réchauffe rapidement.

Es ist ideal für Fußbodenheizungen, leitet, ohne zu isolieren und heizt sich schnell auf.

Es ideal para suelos radiantes, conduce sin aislar y se calienta rápidamente.

Прекрасно подходит для отапливаемых полов, проводит тепло без изоляции и быстро нагревается.



È ideale per applicazioni in ambienti esterni perché impermeabile, ingelivo e resistente a qualsiasi agente atmosferico.

Impermeable, frostproof and weather-resistant, making it ideal for use outdoors.

Il est idéal pour des applications dans des environnements extérieurs car il est imperméable, ingélf et résistant à tous les agents atmosphériques.

Es ist ideal für Anwendungen im Außenbereich, da es undurchlässig und frostbeständig ist und jedem Wetter standhält.

Es ideal para aplicaciones en exteriores, porque es impermeable, resistente a las heladas y a cualquier agente atmosférico.

Прекрасно подходит для использования наружных поверхностей, поскольку она водонепроницаемая, незамерзающая и устойчива к воздействию любых атмосферных явлений.



È estremamente versatile, utilizzabile sia a pavimento che a rivestimento, in casa e in esterno, in ambienti residenziali o pubblici.

Extremely versatile. Can be used on both floors and walls, indoors and outdoors, in both residential and public settings.

Il est extrêmement versatile et est utilisable aussi bien comme sol que comme revêtement mural, à l'intérieur de la maison et à l'extérieur, dans des environnements résidentiels ou publics.

Es ist extrem vielseitig und sowohl für Fußböden als auch als Wandverkleidung, im Inneren und im Freien im Wohnbereich oder im öffentlichen Bereich verwendbar.

Es sumamente versátil y se puede utilizar tanto en suelos como en paredes, interiores y exteriores, en espacios residenciales o públicos.

Исключительно универсальна, пригодна для облицовки пола и стен, внутри и снаружи дома, в жилых или общественных помещениях.

I VANTAGGI DEI RIVESTIMENTI

Advantages of the wall coverings



È il materiale più indicato per ambienti come bagno e cucina.

The most suitable material for environments such as the bathroom and kitchen.

Il est le matériau le plus indiqué pour des espaces tels que la salle de bains et la cuisine.

Dieses Material eignet sich optimal für Räume wie Badezimmer und Küche.

Es el material más adecuado para cuartos de baño y cocinas.

Это наиболее подходящий материал для ванных комнат и кухонь.



È altamente igienico perché non assorbe polvere, sporco e batteri.

Extremely hygienic, because it does not absorb dust, dirt and bacteria.

Il est très hygiénique car il n'absorbe ni la poussière, ni la saleté, ni les bactéries.

Es ist extrem hygienisch, weil es Staub, Schmutz und Bakterien abweist.

Es muy higiénico, porque no absorbe polvo, suciedad ni bacterias.

Обладает высокой гигиеничностью, поскольку не поглощает пыль, грязь и не позволяет гнездиться бактериям.



È Facile da pulire con detergenti neutri.

Easy to clean using neutral detergents.

Il est facile à nettoyer avec des détergents neutres.

Es kann einfach mit Neutralreinigern gereinigt werden.

Es fácil de limpiar con detergentes neutros.

Легко очищается при помощи нейтральных моющих средств.



È il materiale più indicato per essere forato e tagliato.

The most suitable material for drilling and cutting.

Il est le matériau le plus indiqué pour être perforé et coupé.

Es handelt sich um das am besten zum Bohren und Schneiden geeignete Material.

Es el material más adecuado para ser taladrado y cortado.

Наиболее пригодный материал для раскроя и сверления.



SALUBRI PER L'UOMO SOSTENIBILI PER IL PIANETA

Healthy for humans, sustainable for the planet.



No radon - No radon - Sans radon
Radonfrei - Sin radón - He содержит радон

Anallergische - Non-allergenic - Anallergiques
Anallergisch - Analérgica - He аллергенная

No voc - No Voc - Sans CVN
VOC-frei - Sin VOC - He содержит вредных летучих веществ

No Amianto - No Asbestos - Sans amiante
Asbestfrei - Sin Amianto - He содержит асбест.

No formaldeide - No Formaldehide - Sans formaldéhyde
Formaldehydfrei - Sin Formaldehído - He содержит формальдегид

[IT] — Salubri per l'uomo, sostenibili per il pianeta. Tutti i prodotti Marca Corona sono progettati per garantire comfort abitativo e salute delle persone. Realizzate con materie prime di origine naturale, le nostre ceramiche non contengono plastiche o sostanze sintetiche dannose e non richiedono alcun trattamento chimico superficiale. Le piastrelle Marca Corona non rilasciano composti volatili nocivi (VOC), non assorbono polvere o sporco, sono totalmente inodore e non provocano allergie, risultando quindi adatte ad ogni ambiente commerciale e residenziale, anche in presenza di soggetti sensibili, bambini o anziani.

[EN] — Healthy for humans, sustainable for the planet. All Marca Corona products are designed to guarantee comfort and health. Made from raw materials of natural origin, our ceramics do not contain plastics or dangerous substances, and do not require any chemical treatments on the surface. Marca Corona tiles do not emit harmful volatile organic compounds (VOC), do not absorb dust or dirt, are totally odour-free and do not cause allergies, making them suitable for any residential or commercial setting, even with the presence of sensitive subjects, children and the elderly.

[FR] — Salubres pour l'homme, durables pour la planète. Tous les produits Marca Corona sont conçus pour garantir un confort en matière d'habitation ainsi que la santé des personnes. Réalisées à partir de matières premières d'origine naturelle, nos céramiques ne contiennent ni plastique, ni substances synthétiques nuisibles et ne requièrent aucun traitement chimique superficiel. Les carreaux Marca Corona n'émettent pas de composés volatils nocifs (CVN), n'absorbent pas la poussière et la saleté, sont totalement inodores et ne provoquent aucune allergie, s'adaptant ainsi à tous les environnements commerciaux et résidentiels, et cela même en présence de sujets sensibles, enfants ou personnes âgées.

[DE] — Gesund für den Menschen, nachhaltig für den Planeten. Alle Produkte von Marca Corona wurden geplant, um den Wohnkomfort und die Gesundheit der Menschen zu garantieren. Unsere Keramikprodukte werden mit Rohstoffen natürlichen Ursprungs gefertigt, enthalten keine schädlichen Kunststoffe oder synthetischen Stoffe und erfordern keinerlei Oberflächenbehandlung. Die Fliesen von Marca Corona geben keine schädlichen flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ab, weisen Staub und Schmutz ab, sind komplett geruchlos und verursachen keine Allergien, weshalb sie für alle Gewerbe- und Wohnbereiche geeignet sind, auch, wenn sich darin empfindliche oder ältere Menschen und Kinder aufhalten.

[ES] — Saludable para las personas, sostenibles para el planeta. Todos los productos de Marca Corona están diseñados para garantizar el confort en el hogar y la salud de las personas. Fabricados con materias primas de origen natural, nuestras cerámicas no contienen plásticos ni sustancias sintéticas perjudiciales y no requieren ningún tratamiento químico superficial. Los productos de Marca Corona no liberan compuestos orgánicos volátiles nocivos (VOC), no absorben el polvo o la suciedad, son totalmente inodoros y no causan alergias, por lo que son adecuados para cualquier entorno comercial y residencial, incluso en presencia de personas sensibles, niños o ancianos.

[RU] — Безопасные для здоровья человека, экологичные для планеты. Все изделия компании Marca Corona разрабатываются с целью обеспечения жилищного комфорта и защиты здоровья человека. Изготовленная из натурального сырья, наша плитка не содержит пластмассу или вредные синтетические вещества, а также не требует дальнейшей химической обработки поверхности. Плитка Marca Corona не выделяет вредных летучих веществ (VOC), не поглощает пыль и грязь, не обладает запахом и не вызывает аллергию, и следовательно, пригодна для использования в любых жилых и торговых помещениях, даже в присутствии людей с повышенной чувствительностью, а также детей или пожилых людей.

AIUTANO A RIDURRE L'IMPATTO SULL'AMBIENTE

Helping to reduce environmental impact.



CERTIFICAZIONI GREEN
Green Certifications.
Certifications écologiques.
Umweltzertifizierungen.
Certificaciones Ecológicas.
Сертификация по системе Green.



**DECLARE / PEF / FDES /
EPD / LEED / GPP /
GREEN GUARD / WELL**

[IT] — Aiutano a ridurre l'impatto ambientale. L'impegno Green di Marca Corona è dimostrato dall'adesione all'US Green Building Council. Le nostre ceramiche contribuiscono all'ottenimento di crediti LEED V4, migliorando la valutazione di sostenibilità degli edifici che le ospitano. Ottimi conduttori di calore, i materiali ceramici permettono di abbattere costi e impatto ambientale dei sistemi di riscaldamento domestico. I prodotti Marca Corona sono inoltre conformi alle normative di Green Public Procurement, che integrano i criteri ambientali tra i requisiti di accesso agli appalti della Pubblica Amministrazione. Marca Corona dispone della certificazione GREEN GUARD e delle dichiarazioni ambientali EPD di marchio, DECLARE, WELL, PEF e FDES, che fanno riferimento all'impatto del prodotto durante il suo intero ciclo di vita, dall'estrazione delle materie prime fino allo smaltimento finale (Life Cycle Assessment). Le piastrelle possono infatti essere riutilizzate a fine vita per realizzare nuovi sottofondi stradali e massicciate ferroviari.

[EN] — Helping to reduce environmental impact. Marca Corona's commitment to the environment is validated by its membership of the US Green Building Council. Our ceramics help buildings to obtain LEED V4 credits, thus improving their sustainability assessment. Ceramic materials are excellent heat conductors, making it possible to cut the costs and environmental impact of domestic heating systems. Marca Corona products are also compliant with Green Public Procurement regulations, part of the environmental criteria that are among the prerequisites for access to Public Administration tenders. Marca Corona has GREEN GUARD certification, as well as its EPD, DECLARE, WELL, PEF and FDES certification regarding the impact of the product throughout its life cycle, from the quarrying of the raw materials through to disposal (Life Cycle Assessment). At the end of their life cycle, the tiles can be used for new road foundations and rail track ballast

[FR] — Aident à réduire l'impact environnemental. L'engagement écologique de Marca Corona est démontré par son adhésion à l'US Green Building Council. Nos céramiques contribuent à l'obtention de crédits LEED V4, en améliorant l'évaluation de durabilité des édifices qui les abritent. Excellents conducteurs de chaleur, les matériaux céramiques permettent de réduire les coûts et l'impact environnemental des systèmes de chauffage domestique. Les produits Marca Corona sont, en outre, conformes aux normes de Green Public Procurement, qui intègrent les critères environnementaux parmi les conditions d'accès aux appels d'offre de l'administration publique. Marca Corona dispose de la certification GREEN GUARD et des déclarations environnementales EPD de marque, DECLARE, WELL, PEF et FDES, qui font référence à l'impact du produit durant la totalité de son cycle de vie, de l'extraction des matières premières jusqu'à l'élimination finale (Life Cycle Assessment). Les carreaux peuvent, en effet, être réutilisés à la fin de leur cycle de vie pour réaliser de nouveaux fonds routiers et des ballasts ferroviaires.



[DE] — Sie tragen dazu bei, die Umweltbelastung zu reduzieren. Das Engagement für die Umwelt von Marca Corona wird durch die Mitgliedschaft beim US Green Building Council bewiesen. Unsere Keramik trägt zur Zuweisung von LEED V4-Punkten bei, da sie eine bessere Beurteilung der Nachhaltigkeit der Gebäude, in denen sie verlegt wird, bewirkt. Als ausgezeichnete Wärmeleiter ermöglichen die Keramikmaterialien die Senkung der Kosten und der Auswirkungen der häuslichen Heizanlagen auf die Umwelt. Die Produkte von Marca Corona entsprechen den Normen von Green Public Procurement, die die Umweltkriterien unter die Voraussetzungen für die Teilnahme an Ausschreibungen der öffentlichen Verwaltung aufnehmen. Marca Corona wurden die Zertifizierung GREEN GUARD und die EPD-Umweltdeklarationen für die Marke, DECLARE-, WELL-, PEF- und FDES-Deklarationen verliehen, die sich auf die Auswirkungen des Produkts im Lauf ihres gesamten Lebenszyklus beziehen, von der Gewinnung der Rohstoffe bis zur endgültigen Entsorgung (Life Cycle Assessment). So können die Fliesen an ihrem Lebensende wiederverwertet werden, um neue Straßenunterbauten und Gleisbettungen zu fertigen.

[ES] — Ayudan a reducir el impacto ambiental. Marca Corona ha demostrado su compromiso ecológico al adherir al US Green Building Council. Nuestras cerámicas contribuyen a obtener créditos LEED V4, mejorando la evaluación de sostenibilidad de los edificios que las emplean. Los materiales cerámicos, excelentes conductores de calor, permiten reducir los gastos y el impacto ambiental de los sistemas de calefacción domésticos. Los productos de Marca Corona también cumplen con las normativas de Contratación Pública Ecológica, que integran los criterios ambientales entre los requisitos para acceder a los contratos de la Administración Pública. Marca Corona cuenta con la certificación GREEN GUARD y las declaraciones ambientales DAP de marca, DECLARE, WELL, PEF y FDES, que se refieren al impacto del producto durante todo su ciclo de vida, desde la extracción de materias primas hasta su eliminación final (Análisis de ciclo de vida). De hecho, las baldosas pueden reutilizarse al final de su vida para crear nuevas sub-bases de carreteras y balasto ferroviario.

[RU] — Помогает сократить воздействие на окружающую среду. Стремление компании Marca Corona соответствовать требованиям системы Green подтверждается вступлением в ассоциацию US Green Building Council. Наша плитка способствует получению зачетных единиц по системе LEED V4, повышает оценку экологической устойчивости зданий, в отделке которых она используется. Будучи прекрасными проводниками тепла, керамические материалы позволяют уменьшить расходы и сократить воздействие систем домашних отопительных систем на окружающую среду. Кроме того, продукция компании Marca Corona соответствует нормативам Green Public Procurement, дополняющим экологические требования, выполнение которых необходимо для получения доступа к участию в государственных тендерах. Компания Marca Corona располагает сертификатом GREEN GUARD и декларациями EPD, DECLARE, WELL, PEF и FDES относительно воздействия продукта на окружающую среду в течение всего своего жизненного цикла от добычи сырья до конечной утилизации (Life Cycle Assessment). И действительно, плитка может быть использована по окончании срока службы для изготовления дорожного основания и ж/д полотна.



Indice

Index

Gres Porcellanato	44	Info tecniche	310
Porcelain Tiles		Technical info	
Arkistone	46	Etica e responsabilità	313
Deluxe	56	Ethics and responsibility	
Elisir	66		
Elisir Royal	74	Schede tecniche	325
Foyer	82	Technical data sheets	
Foyer Royal	90		
Matrix	98	Legenda simboli	338
Motif extra	106	Symbols legend	
Multiforme	114		
Overclay	128	Manuale di posa, pulizia, uso e manutenzione	341
Phase	136	Manual for laying, cleaning, use and maintenance	
Springstone	144		
Star Road	152	Condizioni generali di vendita	379
Stonecloud	162	General sales conditions	
Stoneline	170		
Stoneone	178		

Esterni	190
Outdoor	

Rivestimenti	242
Wall tiles	
4D	244
Deluxe	262
Lilysuite	270
Multiforme	280
Soul Bay	292
Victoria	302

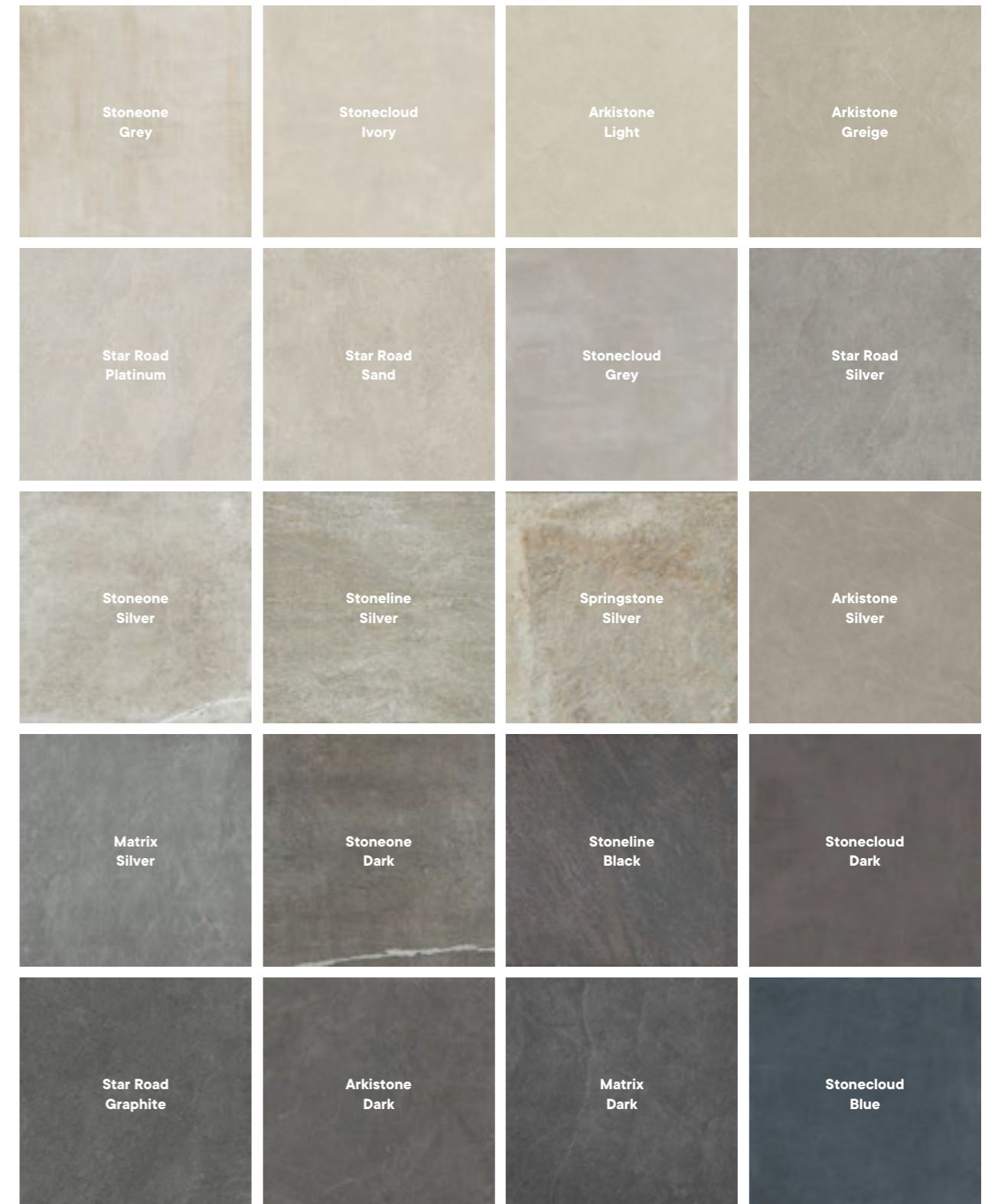
Tipo di collezione

Type of collection

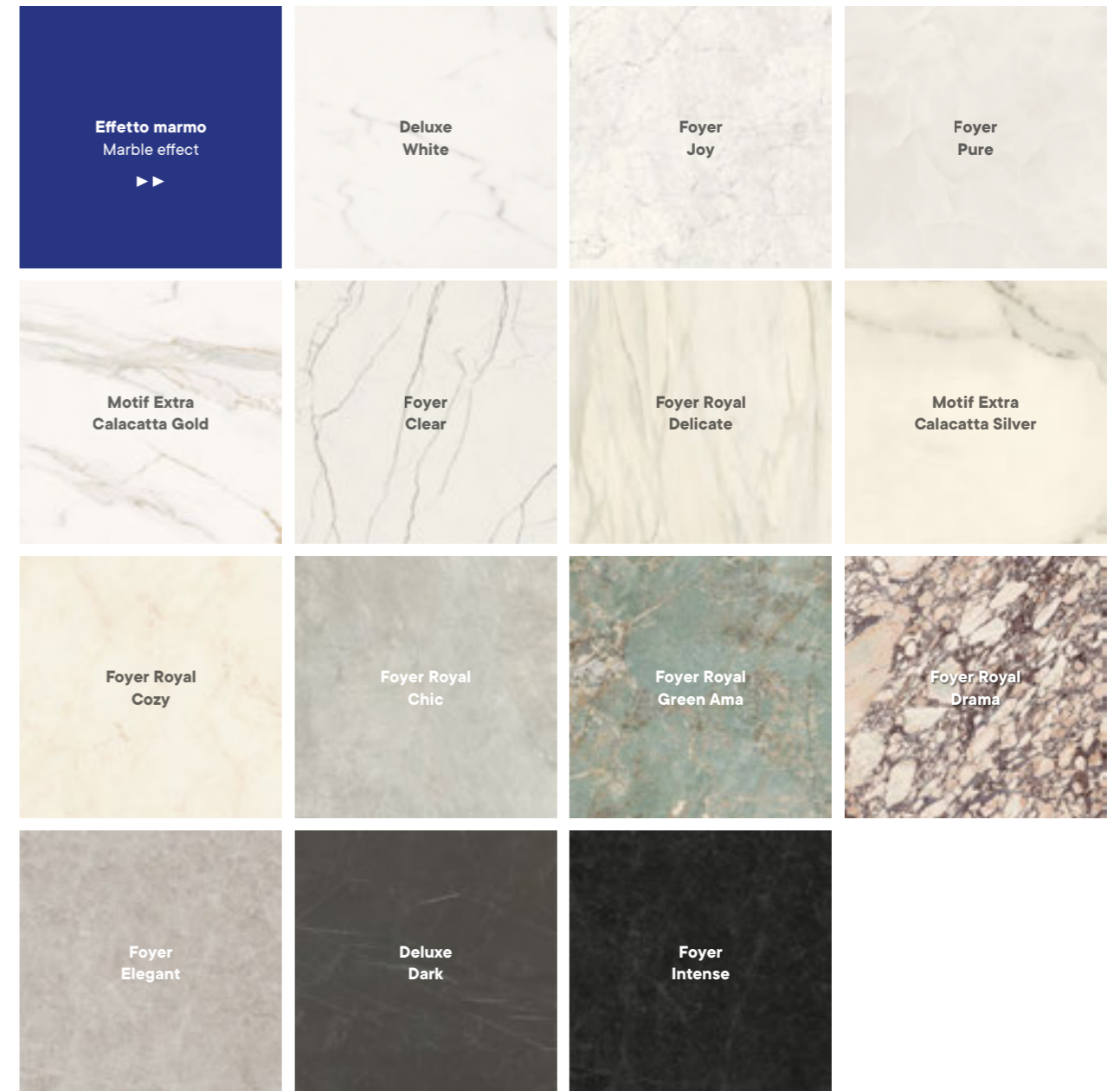
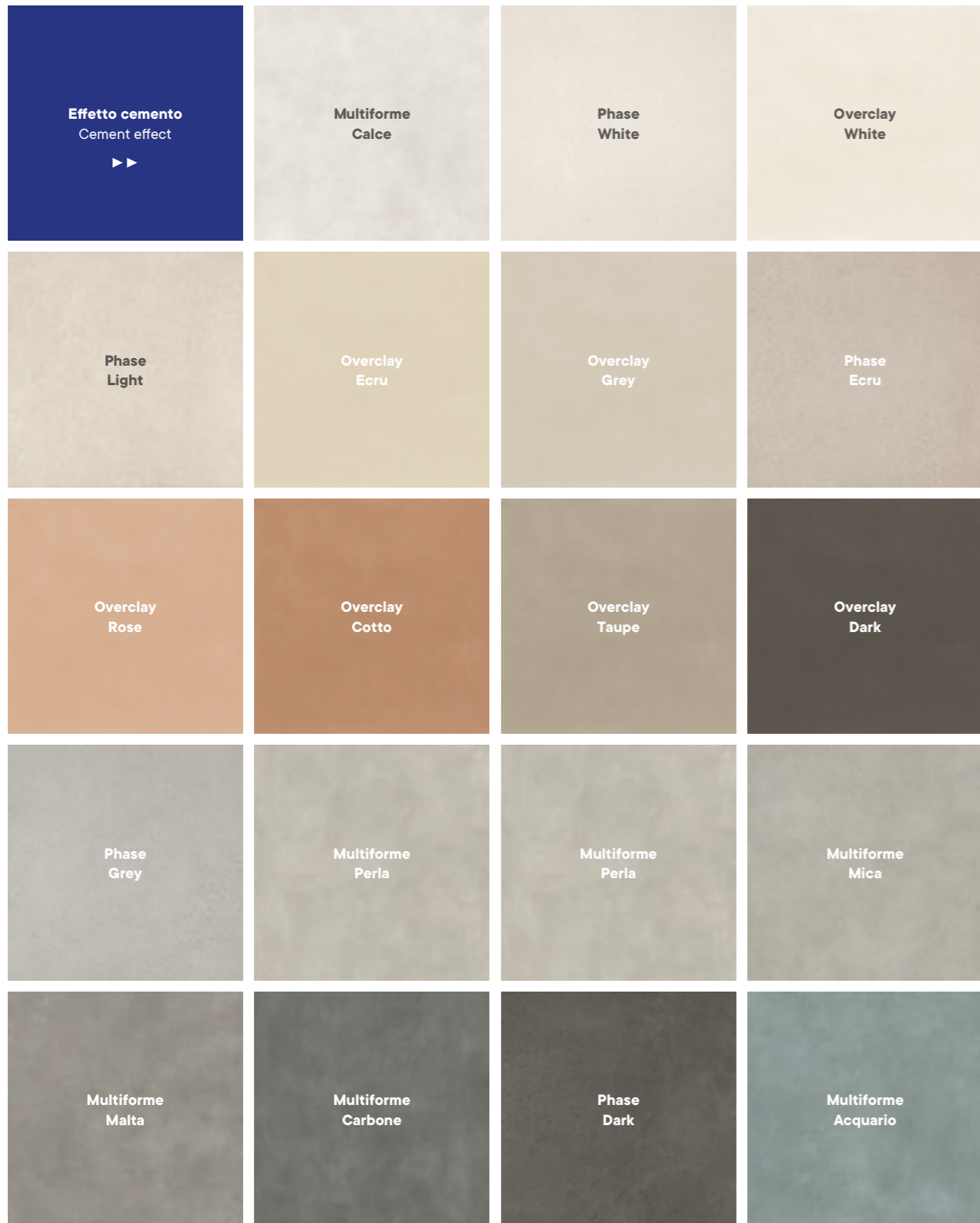
Effetto pietra		Effetto legno	
Stone effect		Wood effect	
Arkistone	46	Elisir	66
Historica	202	Elisir Royal	74
Matrix	98	Fiemme	196
Soul Bay	292		
Springstone	144	Effetto cemento	
Star Road	152	Cement effect	
Stonecloud	162	Multiforme Floor	114
Stoneline	170	Multiforme Wall	280
Stoneone	178	Overclay	128
Universe	208	Phase	136
Vie della Pietra	212		

Effetto marmo		Design	
Marble effect		4D	244
Deluxe Floor	56	Lilysuite	270
Deluxe Wall	262	Victoria	302
Foyer	82		
Foyer Royal	90		
Motif Extra	106		

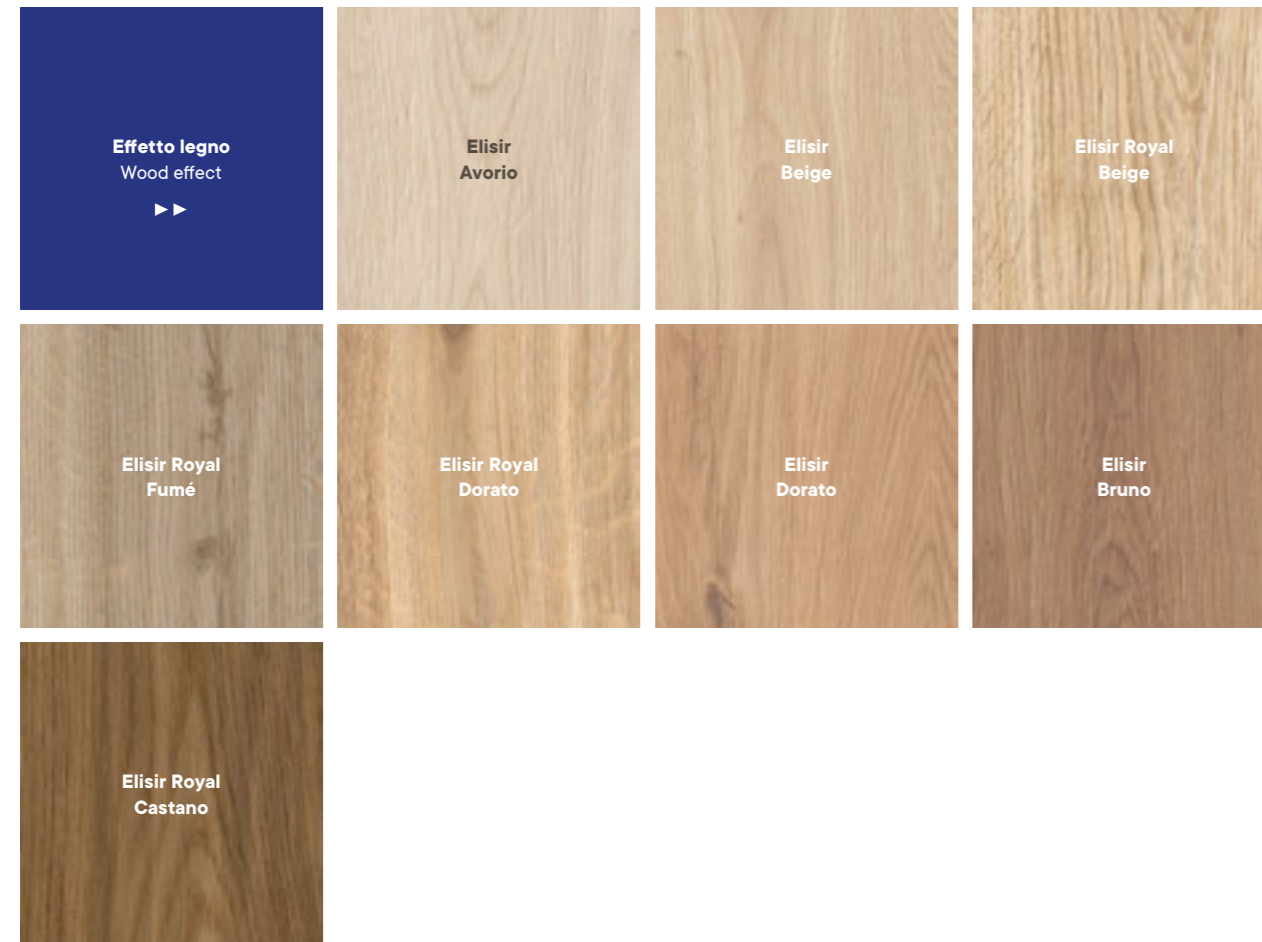
GRES PORCELLANATO DA INTERNI INDOOR PORCELAIN TILES



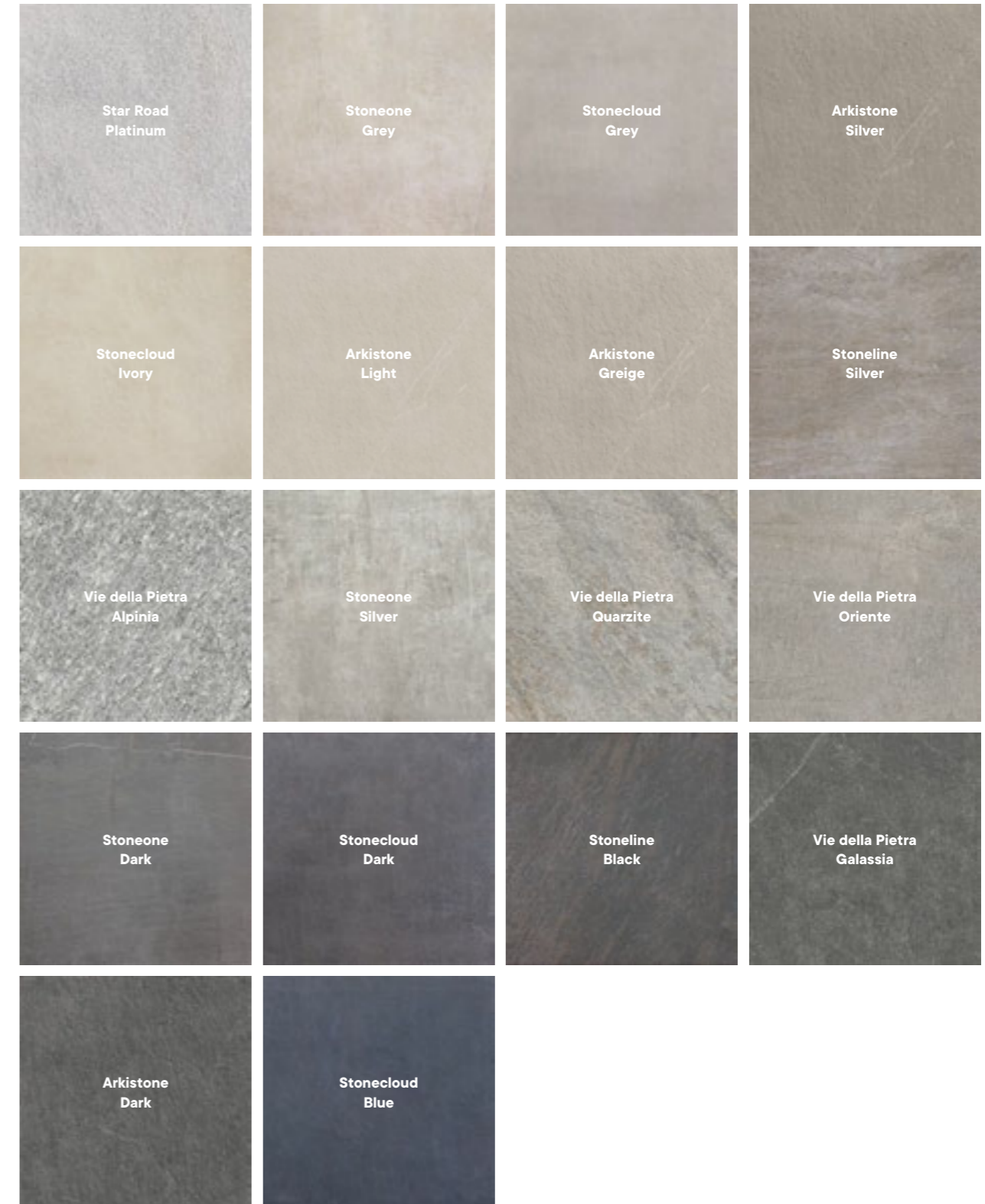
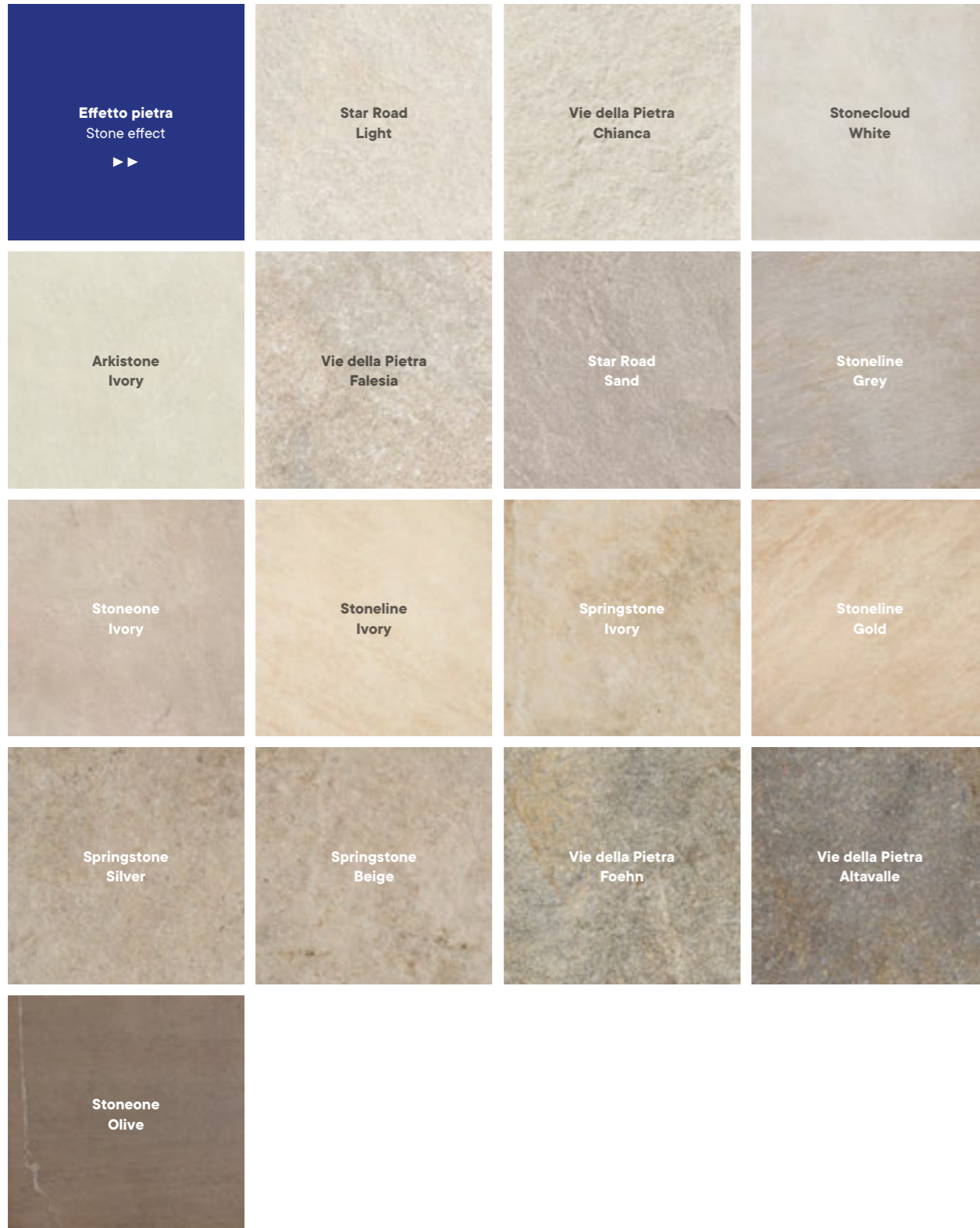
GRES PORCELLANATO DA INTERNI INDOOR PORCELAIN TILES



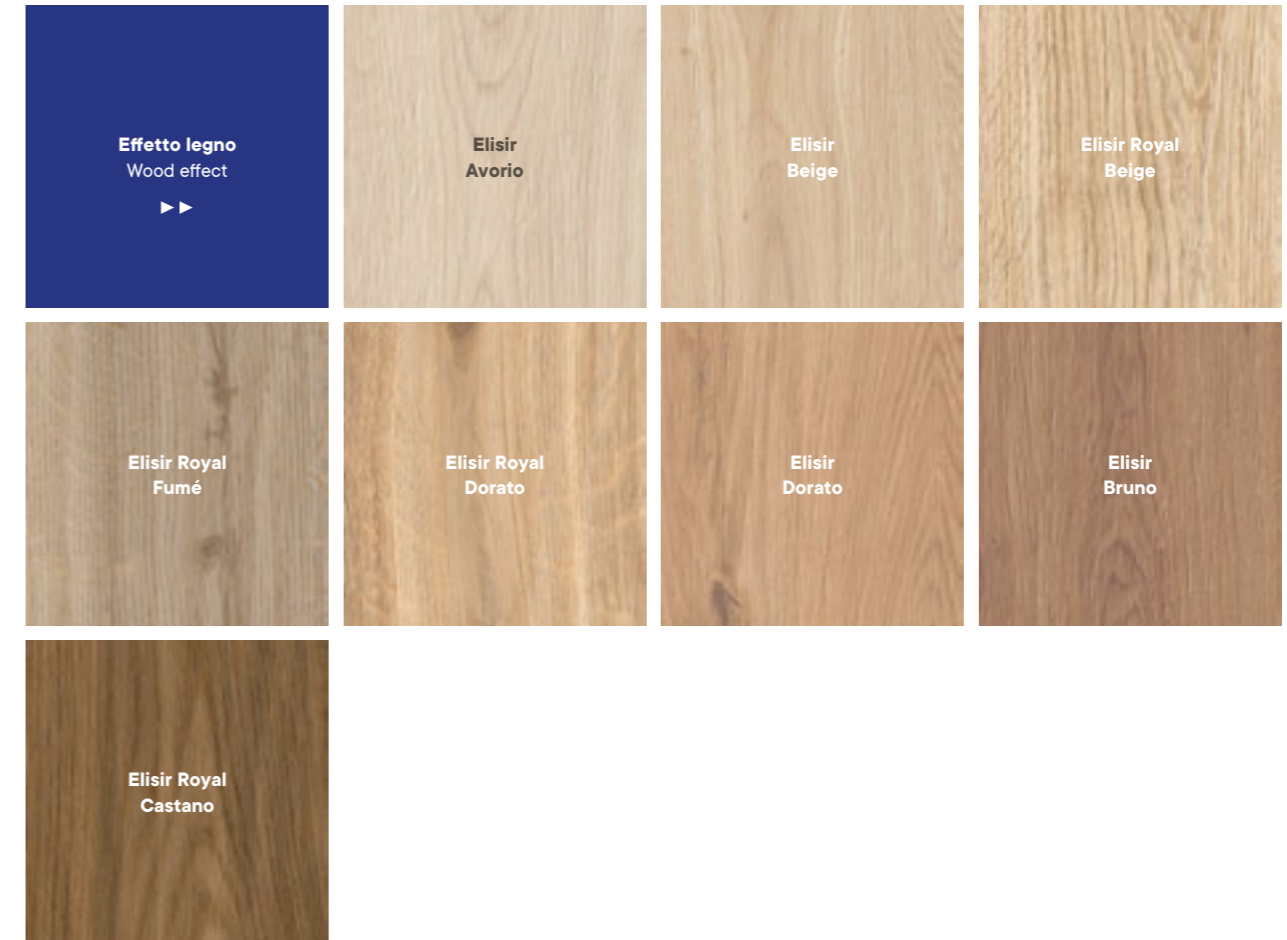
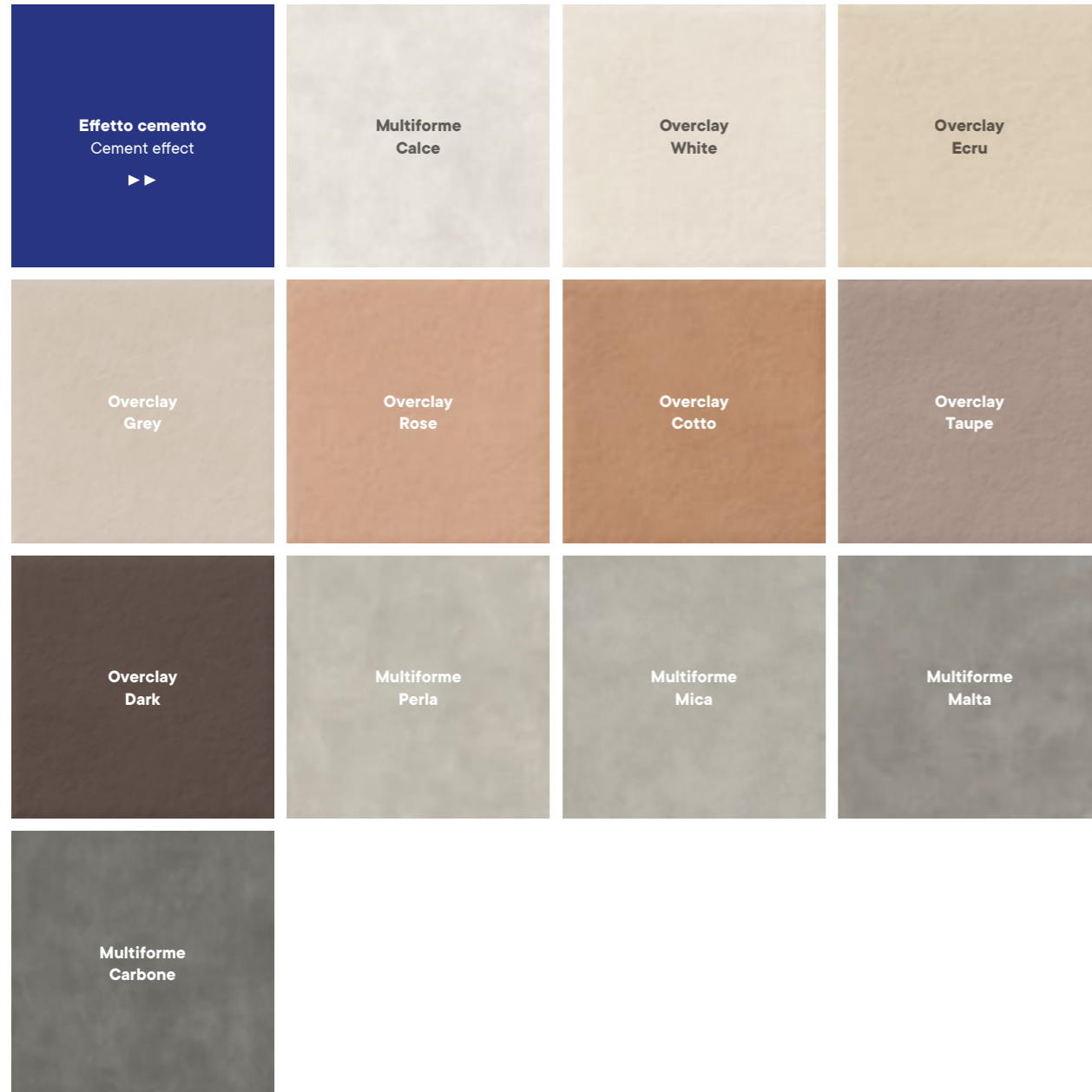
GRES PORCELLANATO DA INTERNI
INDOOR PORCELAIN TILES



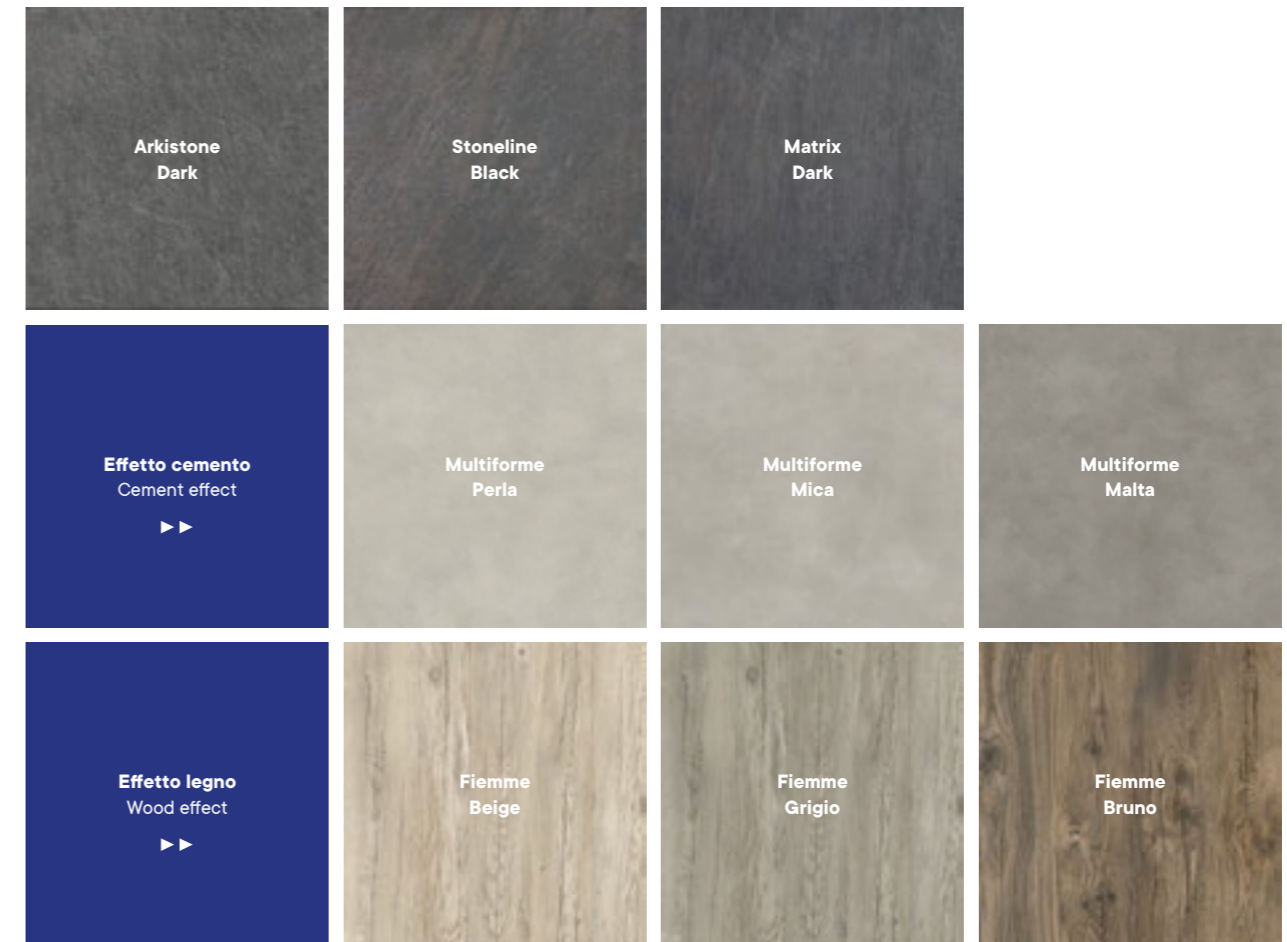
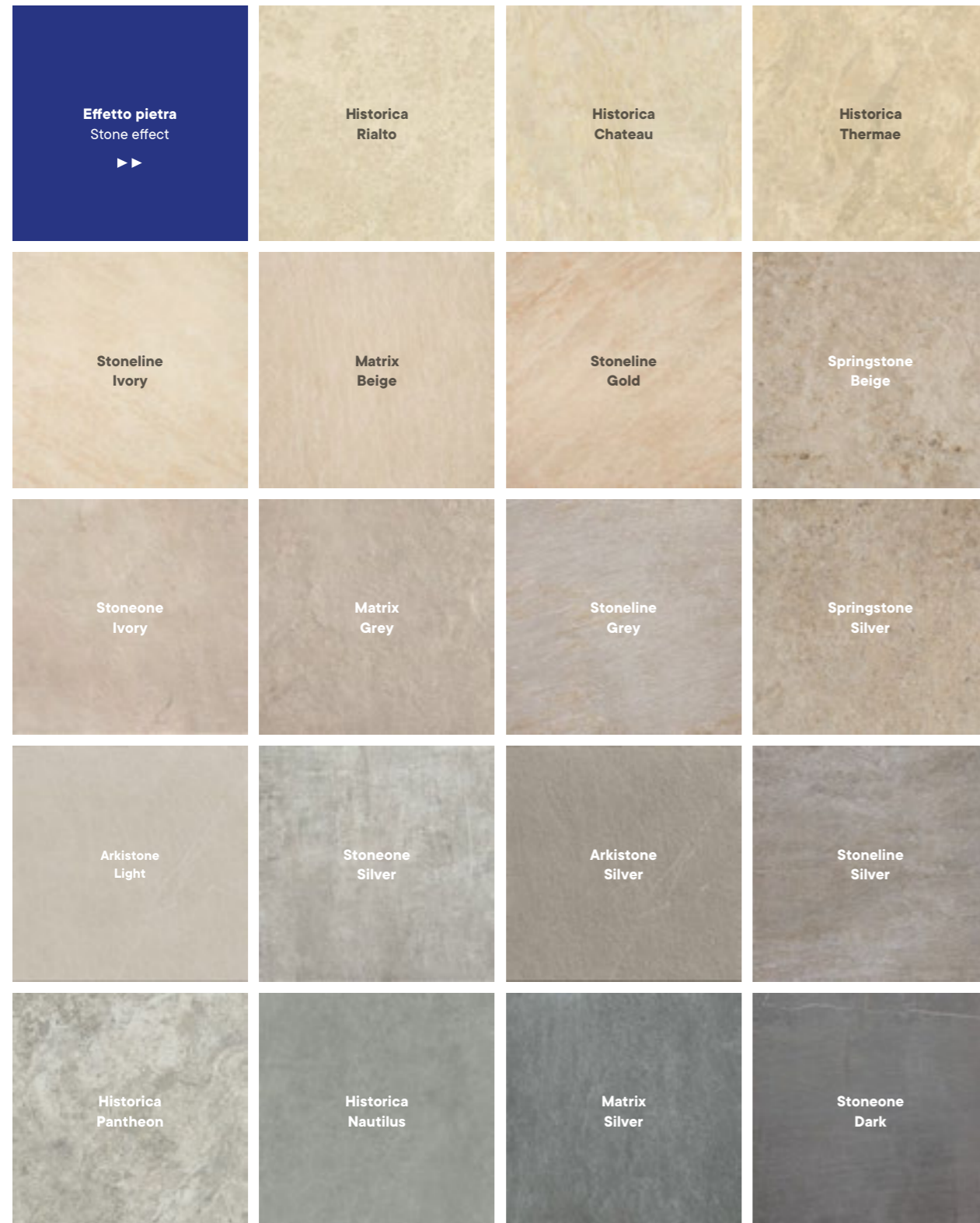
GRES PORCELLANATO DA ESTERNI 9 mm
OUTDOOR PORCELAIN TILES 9 mm



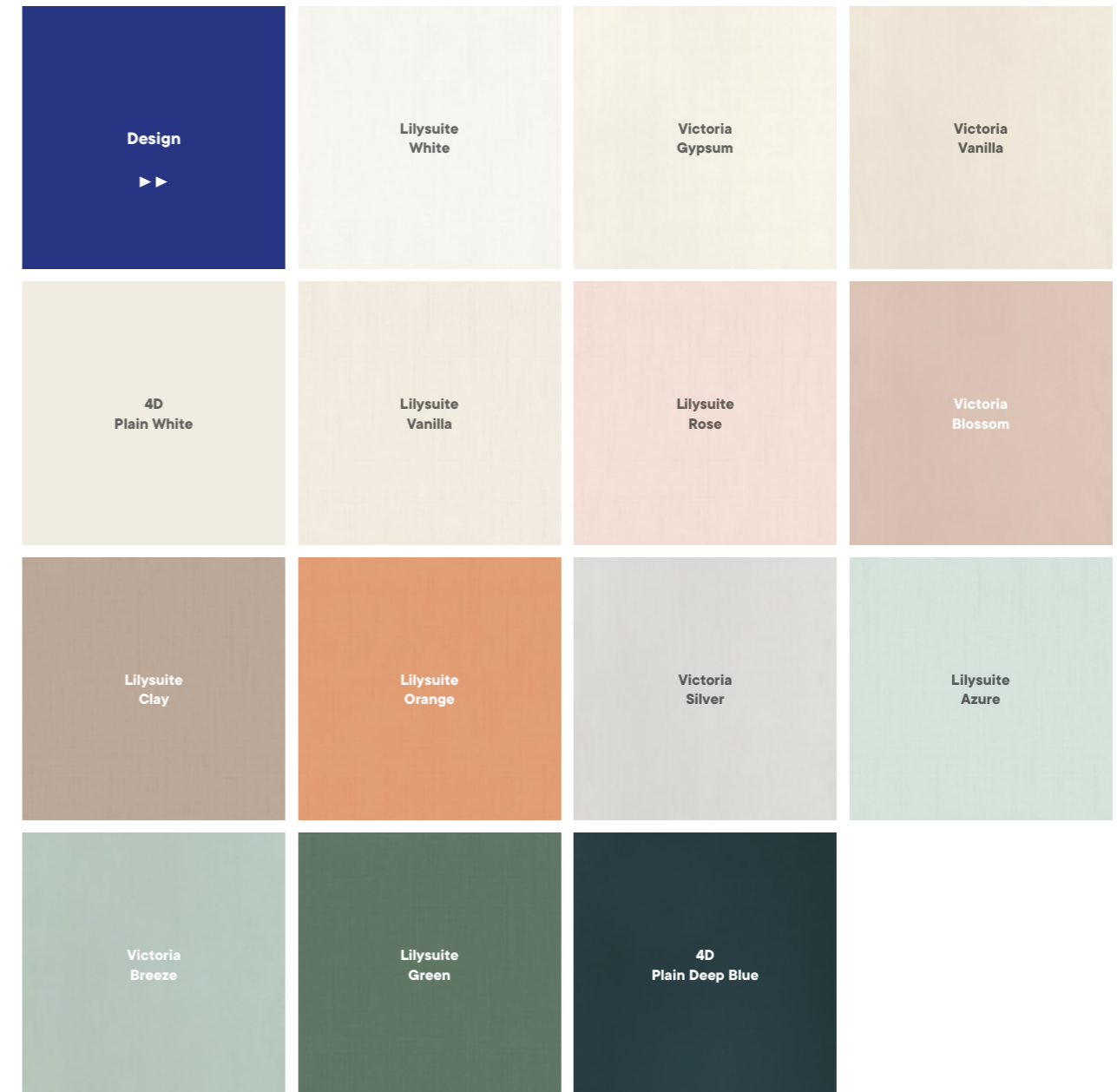
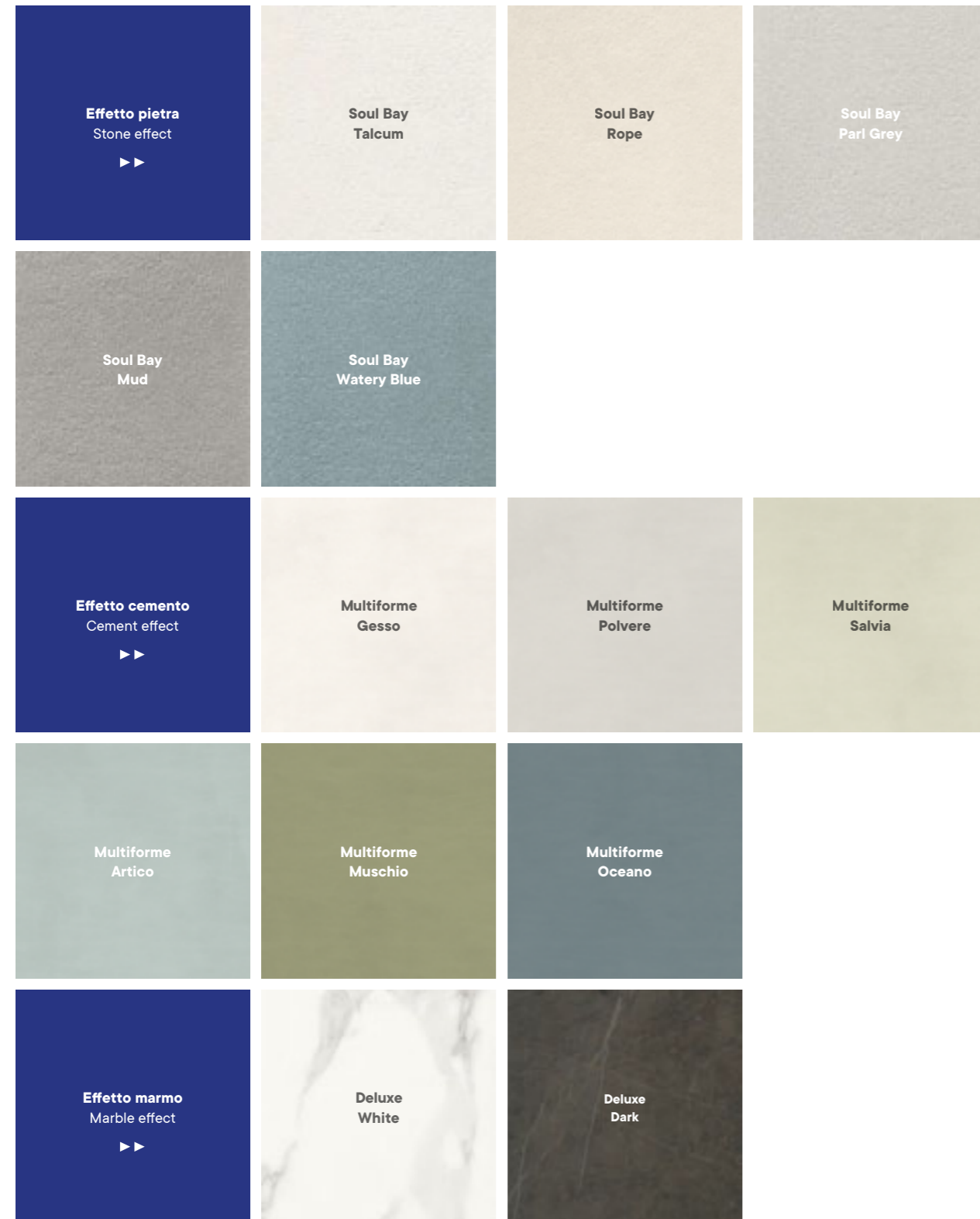
GRES PORCELLANATO DA ESTERNI 9 mm
OUTDOOR PORCELAIN TILES 9 mm



GRES PORCELLANATO DA ESTERNI - HITHICK 20 mm
OUTDOOR PORCELAIN TILES - HITHICK 20 mm



RIVESTIMENTI WALL TILE



GRES PORCELLANATO

PORCELAIN TILES

[IT] — Marca Corona declina l'estetica Made in Italy sul gres porcellanato, un materiale tecnico resistente e sicuro per pavimenti e rivestimenti. La gamma, completa per formati, finiture ed effetti estetici, è studiata per supportare la progettazione degli spazi contemporanei, residenziali e commerciali, interni ed esterni.

[EN] — Marca Corona offers Italian-crafted porcelain tiles, a safe, resistant technical material for floor and wall coverings. The range, with a complete series of sizes, finishes and style effects, has been studied to support the planning and design of contemporary indoor and outdoor residential and commercial spaces.

[FR] — Marca Corona décline l'esthétique Made in Italy sur le grès cérame une matière techniquement solide et fiable pour la pose au sol et mural. La gamme, complète par formats, finitions et effets esthétiques, est étudiée pour soutenir la conception des espaces contemporains, résidentiels et commerciaux, internes et externes.

[DE] — Marca Corona wendet die Ästhetik von Made in Italy auf Feinsteinzeug, einem widerstandsfähigen und sicheren technischen Material für Fußböden und Wandbeläge an. Die Palette, mit einem vollständigen Angebot an Größen, Oberflächen und ästhetischen Effekten, wurde entwickelt, um die Gestaltung zeitgenössischer Räume, Wohn- und Geschäftsräume, Innen- und Außenbereiche, zu unterstützen.

[ES] — Marca Corona insufla la estética Made in Italy en el gres porcelánico, un material técnico resistente y seguro por suelos y revestimientos. La gama, completa en tamaños, acabados y efectos estéticos, es perfecta para el diseño de espacios contemporáneos, residenciales y comerciales, interiores y exteriores.

[RU] — Компания Marca Corona воплощает эстетику Made in Italy в керамическом граните - прочном и надежном высокотехнологическом материале для настенных и напольных покрытий. Ассортимент, в котором полностью представлены форматы, варианты отделки и эстетические эффекты, разработан в соответствии с требованиями проектирования современных жилых и торговых, внутренних и наружных пространств.



ARKISTONE

L'INTENSA AUTENTICITÀ DELLA PIETRA NOBILITATA DA UN TOCCO DI INEDITA ELEGANZA

The intense authenticity of stone enlivened by a touch of unprecedented elegance



FLOOR Arkistone Light

Ivory Light Greige Silver Dark



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



120x278 cm rett.
48"x110" rect.
6 mm



120x120 cm rett.
48"x48" rect.
9 mm



80x80 cm rett.
32"x32" rect.
9 mm



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

TRAMA / EMBOSSED

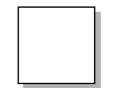


60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm / 20 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

STRUTTURATO / TEXTURED

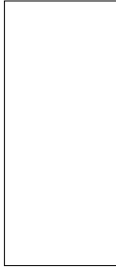
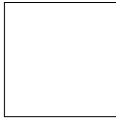








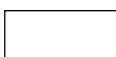



80x80 cm rett.
32"x32" rect.
20 mm

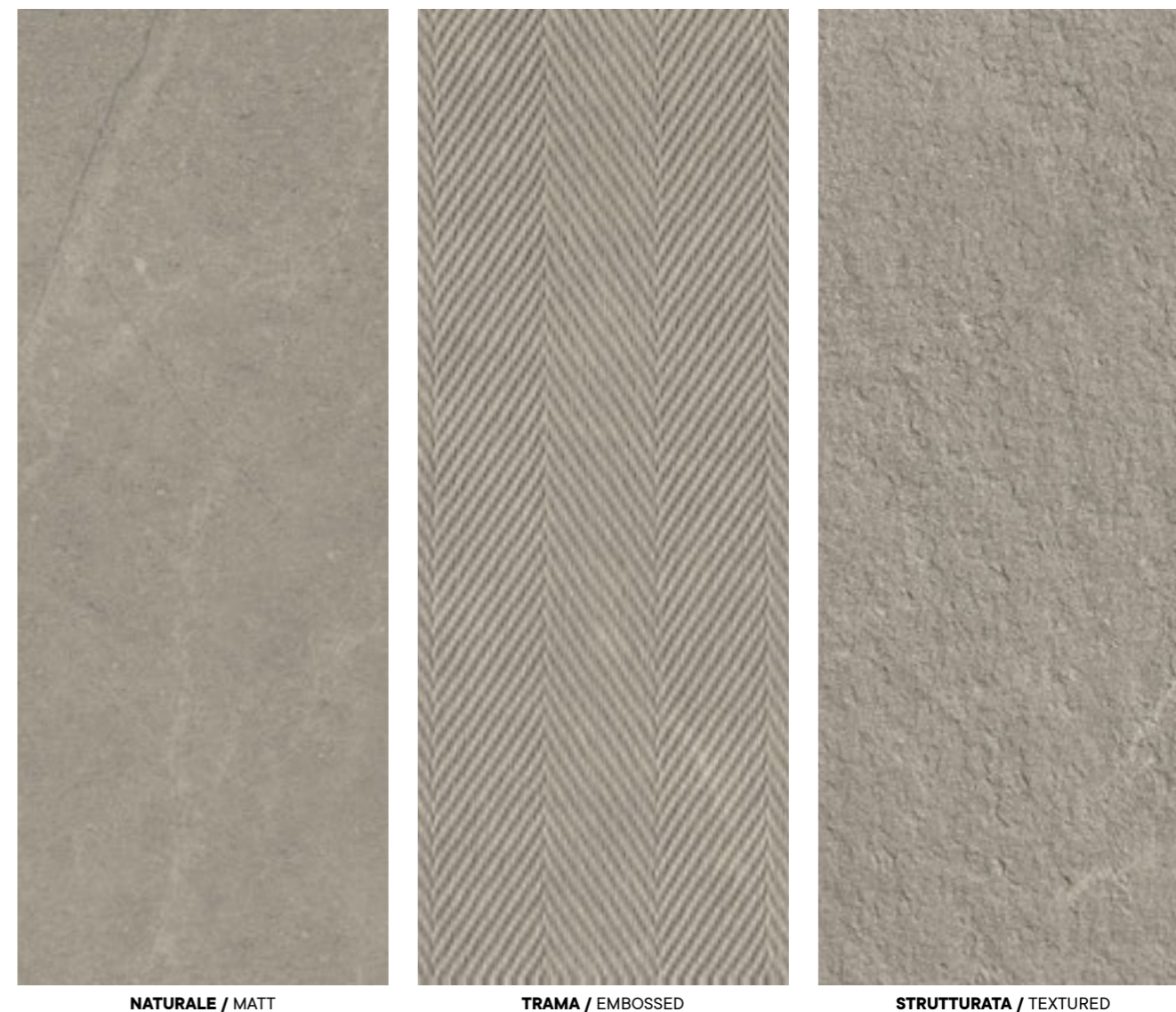


60x120 cm rett.
24"x48" rect.
20 mm



CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Colori					
		Ivory	Light	Greige	Silver	Dark	
NATURALE / MATT							
	120x278 cm rett. / 48"x110" rect.	6 mm	I669	I670	I671	I672	I673
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	F121	E920	E921	E922	F072
	80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	9 mm	I206	I207	I208	I209	I184
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	E929	E930	E931	E932	E933
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	E934	E935	E936	E937	E938
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	E939	E940	E941	E942	E943
TRAMA / EMBOSSED							
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F056	F057	F058	F059	F060
STRUTTURATO / TEXTURED							
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	E944	E945	E946	E947	E948
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	E949	E950	E951	E952	E953
STRUTTURATO / TEXTURED HITHICK *							
	80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	20 mm	—	I594	—	I595	I596
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	20 mm	—	F126	—	F127	F128
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	20 mm	—	F123	—	F124	F125

* Per la gamma completa HiThick vedi pag. 224 / For the complete HiThick range, see page 224



NATURALE / MATT

TRAMA / EMBOSSED

STRUTTURATA / TEXTURED

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

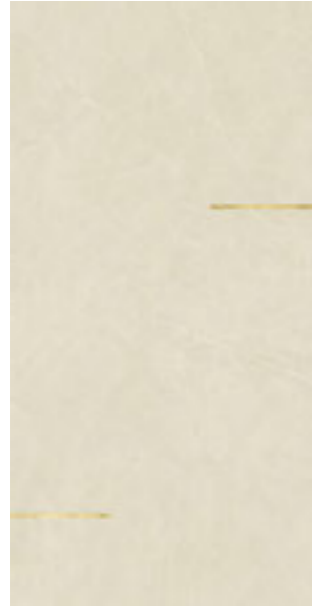
EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%



	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt 120x278	> 0,40	≥ 0,42 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R9	—	A-LA-HA
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R10	A + B	A-LA-HA
Trama / Embossed	> 0,40	≥ 0,50 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R10	—	A-LA-HA
Strutturato / Textured	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA
Strutturato / Textured Hithick	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA

DECORI
DECORS

Ivory



F062
Inserto
60x120 cm
24"x48"

Light



F063
Inserto
60x120 cm
24"x48"

Greige



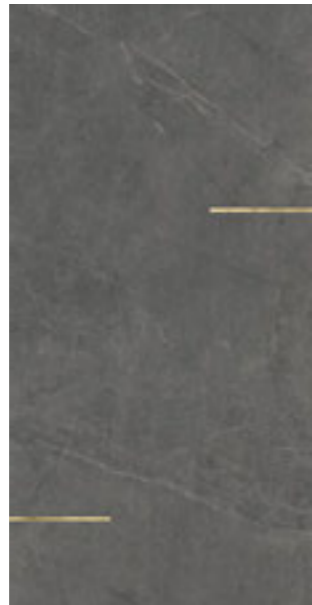
F064
Inserto
60x120 cm
24"x48"

Silver



F065
Inserto
60x120 cm
24"x48"

Dark



F066
Inserto
60x120 cm
24"x48"

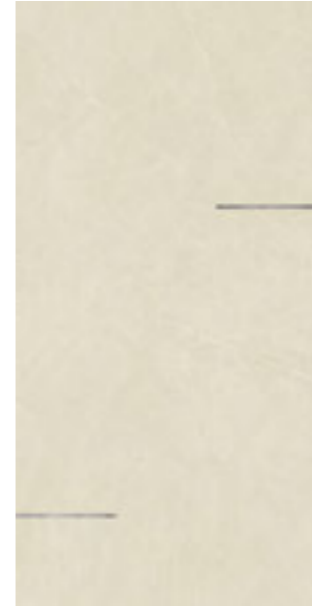
Bronze Stick



F061
0,5x120 cm
0,5"x48"

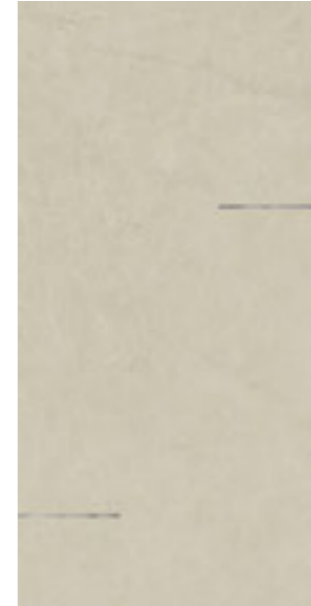
DECORI
DECORS

Ivory



F655
S/1
60x120 cm
24"x48"

Light



F656
S/1
60x120 cm
24"x48"

Greige



F657
S/1
60x120 cm
24"x48"

Silver



F658
S/1
60x120 cm
24"x48"

Dark



F659
S/1
60x120 cm
24"x48"

Silver Stick



F654
0,5x120 cm
0,5"x48"

DECORI
DECORS

Ivory

E990
Tessere
30x30 cm
12"x12"

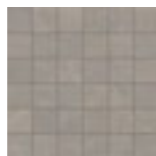
Light

E991
Tessere
30x30 cm
12"x12"

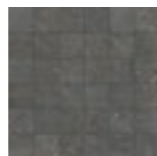
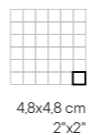
Greige

E992
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Silver

E993
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Dark

F029
Tessere
30x30 cm
12"x12"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES**Battiscopa rett.**
7,2x80 cm / 3"x32"

Ivory

Light

Greige

Silver

Dark

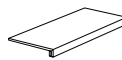
I772

I773

I774

I775

I776

**Battiscopa rett.**
7,2x60 cm / 3"x24"

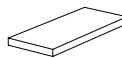
F036

F037

F038

F039

F040

**Scalino rett.**
33x120x4 cm / 13"x48"x1.5"

F041

F042

F043

F044

F045

Ang. scalino rett. dx
33x120x4 cm / 13"x48"x1.5"

F046

F047

F048

F049

F050

Ang. scalino rett. sx
33x120x4 cm / 13"x48"x1.5"

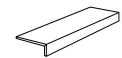
F051

F052

F053

F054

F055

**Elemento elle strutt.**
60x15x4 cm / 24"x6"x1.5"

F031

F032

F033

F034

F035

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Ivory	20	103
Light	43	110
Greige	43	112
Silver	06	113
Dark	10	114

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
120x278 Rett. / 48"x110" Rect.	1	3,336	49,56	18	60,048	892
120x120 Rett. / 48"x48" Rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
80x80 Rett. / 32"x32" Rect.	2	1,28	26	48	61,44	1248
60x120 Rett. / 24"x48" Rect.	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
60x60 Rett. / 24"x24" Rect.	3	1,08	21,5	40	43,2	860
30x60 Rett. / 12"x24" Rect.	7	1,26	26	40	50,4	1040
60x120 Hithick Rett. / 24"x48" Hithick Rect.	1	0,72	33,6	35	25,2	1176
60x60 Hithick Rett. / 24"x24" Hithick Rect.	2	0,72	32,24	30	21,6	967
80x80 Hithick Rett. / 32"x32" Hithick Rect.	1	0,64	27,5	42	26,88	1155
Tessere 30x30 / 12"x12"	5	0,45	8,9	—	—	—
60x120 Inserto - S/1 / 24"x48"	1	0,72	18,4	—	—	—
Stick 0,5x120 / 0,5"x48"	5	0,03	6	—	—	—
Battiscopa 7,2x80 Nat. Rett. / 3"x32" Matt Rect.	8	6,4 ml	10	72	460,8 ml	720
Battiscopa 7,2x60 Nat. Rett. / 3"x24" Matt Rect.	12	7,2 ml	10,44	80	576 ml	835
Scalino 33x120x4 Nat. Rett. / 13"x48"x1,5" Matt Rect.	2	0,792	20,64	—	—	—
Ang. Scalino 33x120x4 Nat. Rett. / 13"x48"x1,5" Matt Rect.	1	0,396	12,3	—	—	—
Elemento Elle 60x15x4 Strutt. Rett. / 24"x6"x1,5" Struct. Rect.	8	4,8 ml	19,95	28	134,4 ml	559

NOTE
NOTES

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marca-corona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marca-corona.it.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



WALL Deluxe White Reflex
FLOOR Deluxe Dark Reflex

Marble effect

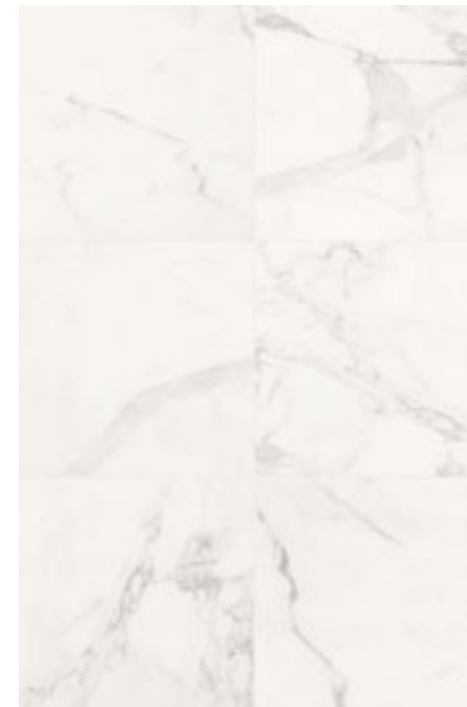
Marca Corona

57

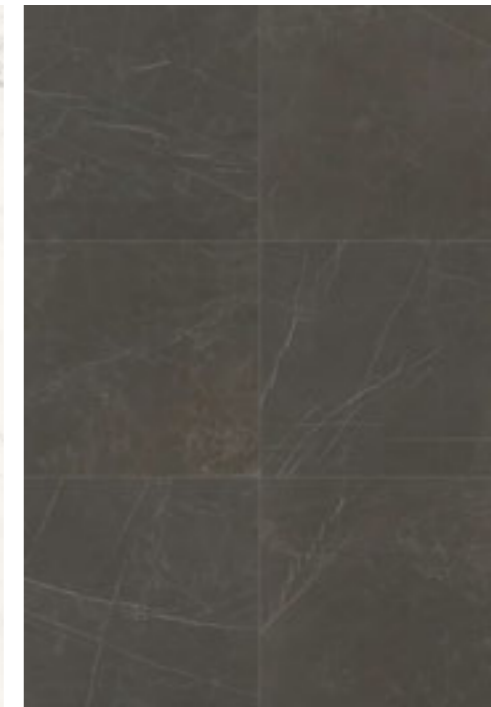
DELUXE

L'ALLURE ICONICA DEI MARMI PREGIATI PER ATMOSFERE PREZIOSE E FUORI DAL TEMPO
The iconic allure of precious marble for timelessly precious atmospheres

White



Dark



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

Gres fine porcellanato smaltato / Fine glazed porcelain stoneware *

NATURALE / MATT



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

REFLEX / FULL-POLISHED *



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm

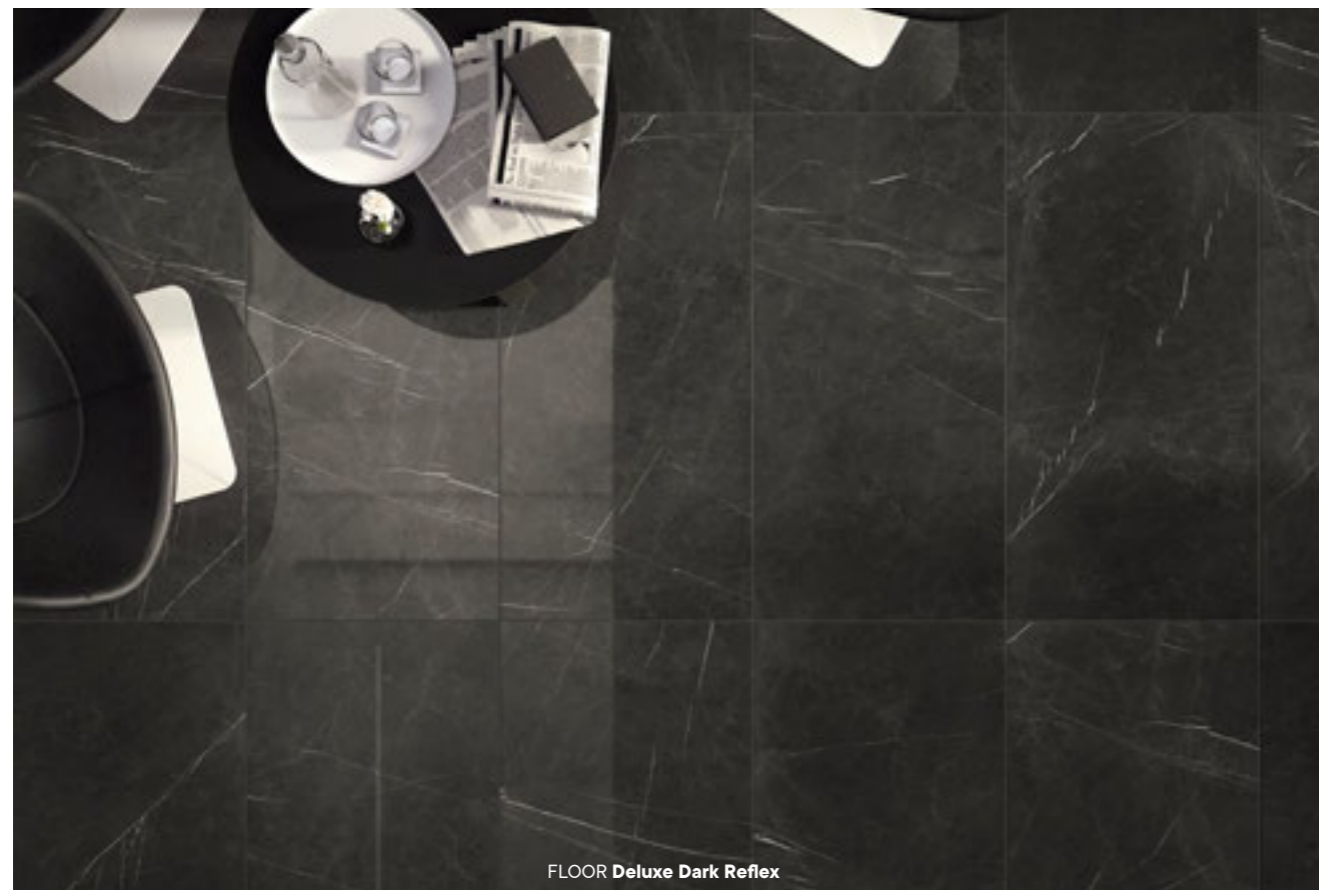


60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm









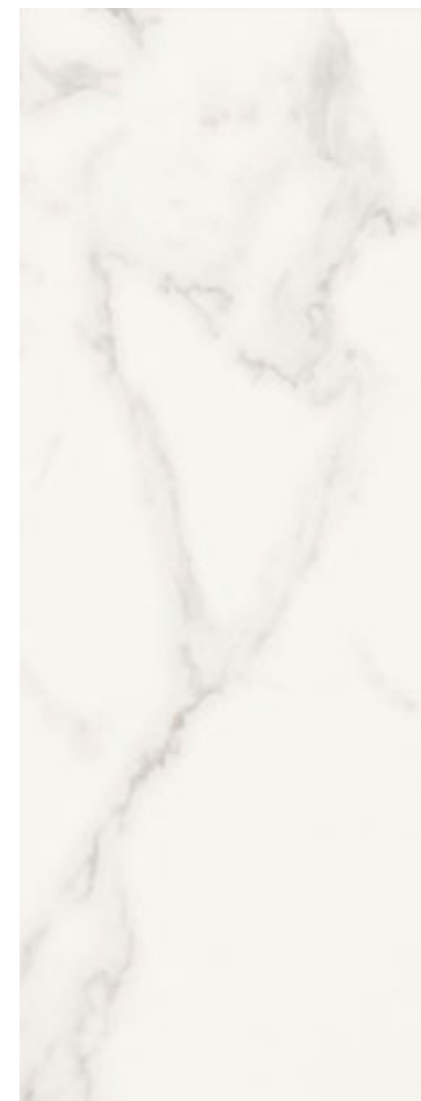
30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm



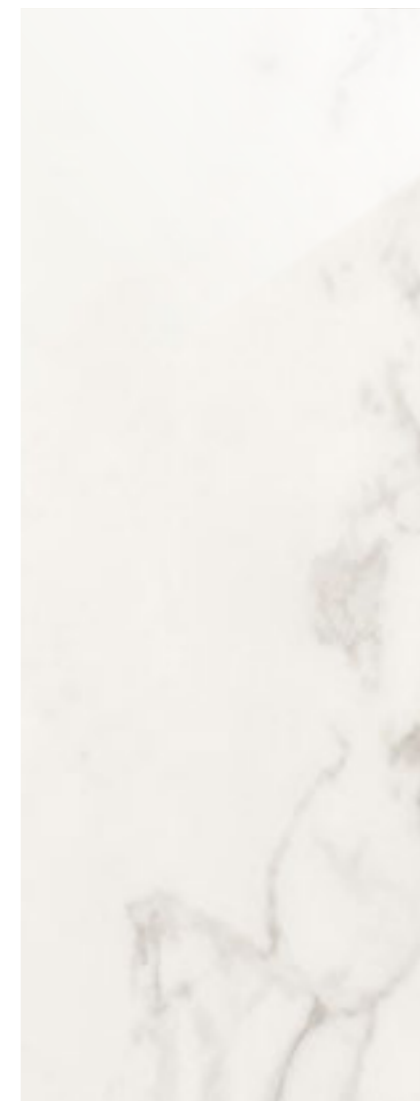


FLOOR Deluxe Dark Reflex

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	White	Dark
NATURALE / MATT			
 60x120 Rett. / 24"x48" Rect.	9 mm	9439	9443
 60x60 Rett. / 24"x24" Rect.	9 mm	8714	8718
 30x60 Rett. / 12"x24" Rect.	9 mm	F707	F711
REFLEX / FULL-POLISHED *			
 60x120 cm Rett. / 24"x48" Rect.	9 mm	I997	I998
 60x60 cm Rett. / 24"x24" Rect.	9 mm	5288	5286
 30x60 cm Rett. / 12"x24" Rect.	9 mm	F712	F716



NATURALE / MATT

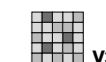


REFLEX / FULL-POLISHED

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,42 WET	—	R9	—	A-LA-HA
Reflex / Full-Polished *	—	—	—	—	—	B-LB-HB



V3

DECORI
DECORS

White



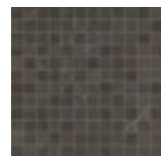
9386

Tessere30x30 cm Nat.
12"x12" Matt

D031

Tessere30x30 cm Ref.
12"x12" Full-P.

Dark



9384

Tessere30x30 cm Nat.
12"x12" Matt

D029

Tessere30x30 cm Ref.
12"x12" Full-P.2.2x2.2 cm
1"x1"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

White

Dark

**Battiscopa Nat. rett.**
10x60 cm / 4"x24"

8873

8877

Battiscopa Ref. rett.
10x60 cm / 4"x24"

5335

8339

**Scalino Nat. rett.**
33x120x4 cm / 13"x48"x1.5"

8911

8915

Scalino Nat. rett.
33x60x4 cm / 13"x24"x1.5"

8883

8900

**Ang. scalino rett.**
33x33x4 cm / 13"x13"x1.5"

8901

8905

STUCCHI
GROUT

Kerakoll

Mapei

White

1

100

Dark

48

149

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
60x120 Rett. / 24"x48" Rect.	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
60x60 Rett. / 24"x24" Rect.	3	1,08	21,6	40	43,2	864
30x60 Rett. / 12"x24" Rect.	7	1,26	26	40	50,4	1040
Tessere 30x30 / 12"x12"	5	0,45	7,65	—	—	—
Battiscopa 10x60 Rett. / 4"x24" Rect.	10	6 ml	13,50	60	360 ml	810
Scalino 33x120x4 Nat. Rett. / 13"x48"x1.5" Matt Rect.	2	0,792	19,23	—	—	—
Scalino 33x60x4 Nat. Rett. / 13"x24"x1.5" Matt Rect.	4	0,792	19,53	24	19,008	469
Ang. Scalino 33x33x4 Nat. Rett. / 13"x13"x1.5" Matt Rect.	4	0,4356	13,03	20	8,712	261

NOTE
NOTES

La finitura Reflex sottointende una superficie con un accentuato effetto lucido e riflettente, caratterizzata da lievi discontinuità riscontrabili anche nei marmi naturali. Adatta per ambienti residenziali e per ambienti dove non siano specificate e/o richieste delle particolari prestazioni antiscivolo. Il suo utilizzo è consigliato solo in ambienti interni, non a diretto contatto con l'esterno, così da preservare la brillantezza della superficie. The Reflex finish implies a surface with an accentuated glossy and reflecting effect characterized by slight irregularities also found in natural marbles. Suitable for residential environments and environments where particular non-slip performance is not specified and/or required. We advise using it indoors only, not in direct contact with the outside, in order to preserve the brilliance of the surface.

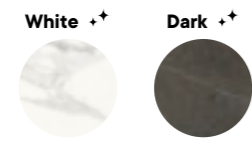


Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



RIVESTIMENTI ABBINATI / MATCHING WALL TILES

Rivestimenti abbinati in pasta bianca
Matching White body wall tiles p. 262

Gamma colore
Colour range



LUCIDO / GLOSSY

	
30,5x91,5 cm rett. 12"x36" rect. 8,5 mm	30,5x56 cm rett. 12"x22" rect. 8,5 mm



WALL Deluxe White, Dark
FLOOR Deluxe Dark Reflex



FLOOR Elisir Beige

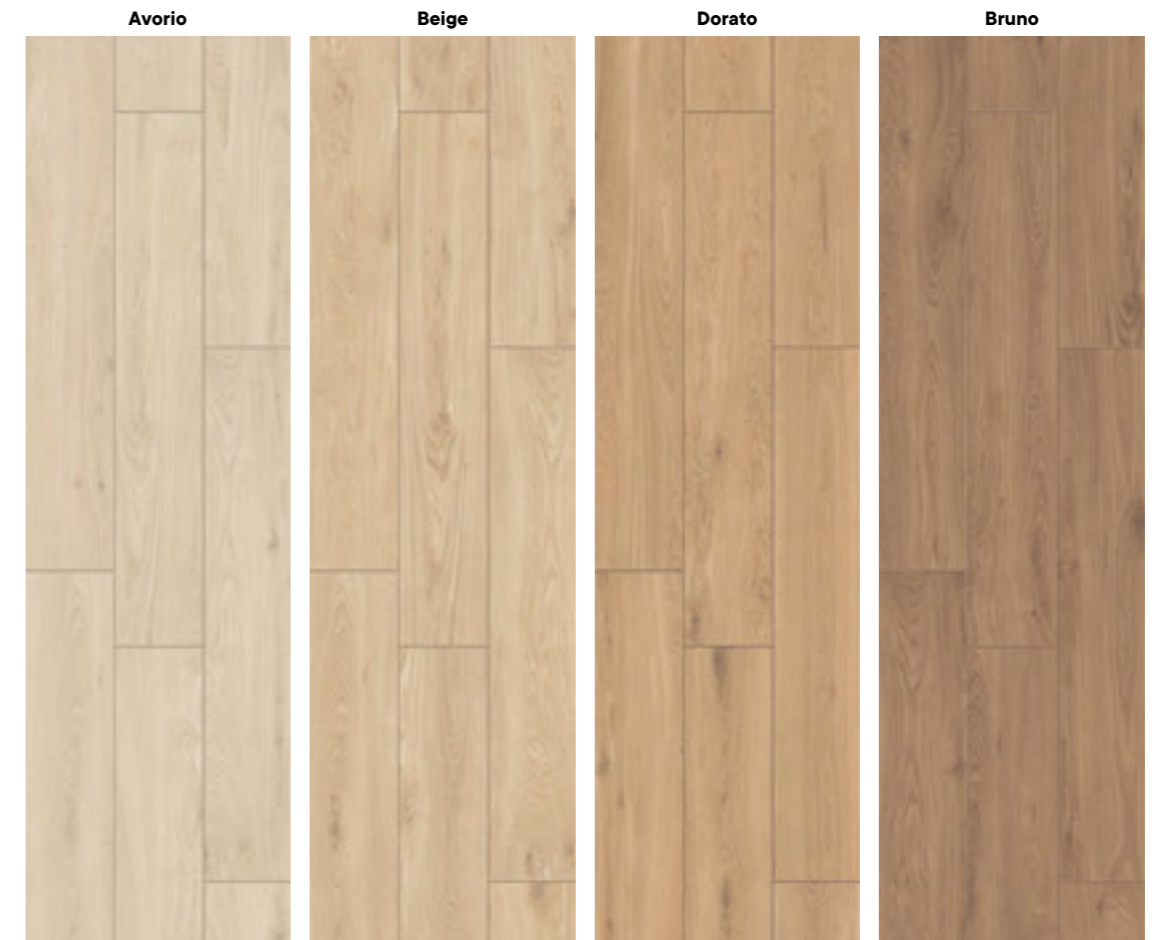
Wood effect

Marca Corona

67

ELISIR

SPONTANEITÀ E INTIMITÀ MATERICA: UN TRIBUTO ALL'AVVOLGENTE ELEGANZA DEL ROVERE
Spontaneity and textural intimacy: a tribute to the enveloping elegance of oak



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



20x120 cm rett.
8"x48" rect.
9 mm

STRUTTURATA / TEXTURED





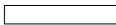
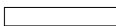


20x120 cm rett.
8"x48" rect.
9 mm





FLOOR Elisir Beige

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE		Spessore Thickness	Avorio	Beige	Dorato	Bruno
NATURALE / MATT						
	20x120 cm rett. / 8"x48" rect.	9 mm	I095	I096	I097	I098
STRUTTURATA / TEXTURED						
	20x120 cm rett. / 8"x48" rect.	9 mm	I210	I211	I212	I213



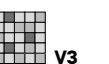
NATURALE / MATT



STRUTTURATA / TEXTURED

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES





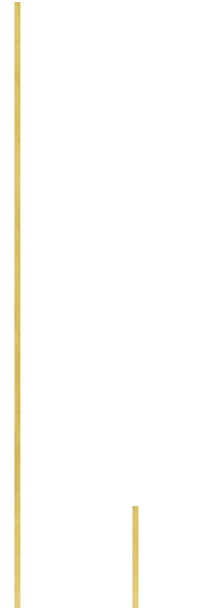
EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%

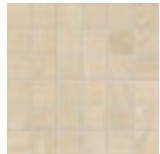

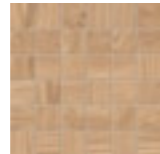
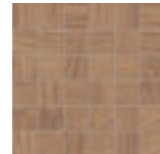



V3

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,42 WET	—	R9	—	A-LA-HA
Strutturato / Textured	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A+B+C	A-LA-HA

DECORI
DECORS

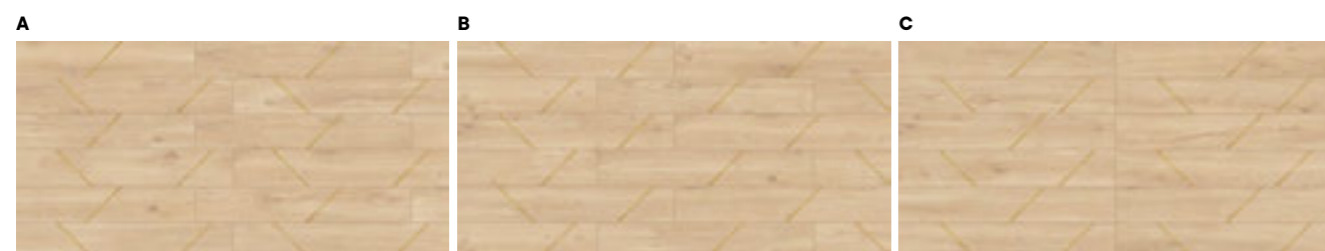
Avorio	Beige	Dorato	Bruno	Bronze Stick
				
I270 C/2 20x120 cm 8"x48"	I271 C/2 20x120 cm 8"x48"	I272 C/2 20x120 cm 8"x48"	I273 C/2 20x120 cm 8"x48"	F061 0,5x120 cm 0,5"x48" I274 0,5x20 cm 0,5"x8"

Avorio	Beige	Dorato	Bruno
			
I275 Tessere 30x30 cm 12"x12"	I276 Tessere 30x30 cm 12"x12"	I277 Tessere 30x30 cm 12"x12"	I278 Tessere 30x30 cm 12"x12"




4,8x4,8 cm
2"x2"

SCHEMI DI POSA
LAYING DIAGRAM



PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

	Avorio	Beige	Dorato	Bruno
 Battiscopa rett. 6x60 cm / 2.5"x24"	I214	I215	I216	I217

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Avorio	21	133
Beige	31	135
Dorato	31	135
Bruno	33	142

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
20x120 cm rett. / 8"x48" rect.	6	1,44	30,61	32	46,08	980
Tessere 30x30 cm / 12"x12"	5	0,45	8,9	—	—	—
C/2 20x120 cm rett. / 8"x48" rect.	1	0,48	12,27	—	—	—
Stick 0,5x120 / 0,5"x48"	5	0,03	6	—	—	—
Stick 0,5x20 cm Rett. / 0,5"x8"	10	0,05	1,5	—	—	—
Battiscopa 6x60 cm Rett. / 2,5"x24" rect.	15	9 ml	12	56	504 ml	672

NOTE
NOTES

Il listone C/2 e il Bronze Stick sono realizzati in ottone e utilizzabili sia a pavimento che a rivestimento. The C/2 large listel and Bronze Stick are made from brass and can be used on both floors and walls.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

ELISIR ROYAL

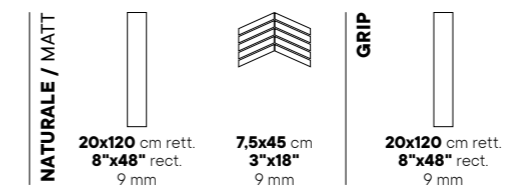
IL FASCINO DEL LEGNO LAVORATO DAL TEMPO IN UN'ACCATTIVANTE DECLINAZIONE CONTEMPORANEA
The fascination of time-worn wood in an attractive contemporary version



FLOOR Elisir Royal Castano



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware





WALL Multiforme Perla
FLOOR Elisir Royal Dorato



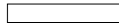

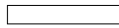
FLOOR Elisir Royal Fumé, Fumé Grip



NATURALE / MATT

CHEVRON

GRIP

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Colori			
		Beige	Dorato	Fumé	Castano
NATURALE / MATT					
 20x120 cm rett. / 8"x48" rect.	9 mm	1871	1872	1873	1874
 7,5x45 cm / 3"x18"	9 mm	1893	1894	1895	1896
GRIP					
 20x120 cm rett. / 8"x48" rect.	9 mm	1875	1876	1877	1878

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%



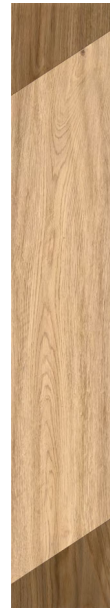
	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,42 WET	—	R9	—	A-LA-HA
Chevron	> 0,40	≥ 0,42 WET	—	R9	—	A-LA-HA
Grip	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A+B+C	A-LA-HA

DECORI
DECORS

Beige / Castano **Dorato / Castano** **Fumé / Castano** **Castano / Fumé**



1885
Inserto
20x120 cm
8"x48"



1886
Inserto
20x120 cm
8"x48"

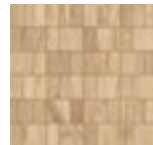


1887
Inserto
20x120 cm
8"x48"

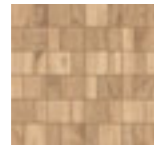


1888
Inserto
20x120 cm
8"x48"

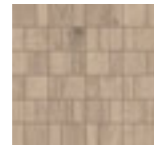
Beige **Dorato** **Fumé** **Castano**



1889
Tessere
28x29 cm
11"x11.5"



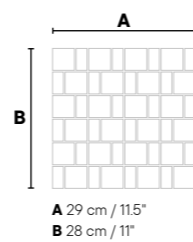
1890
Tessere
28x29 cm
11"x11.5"



1891
Tessere
28x29 cm
11"x11.5"



1892
Tessere
28x29 cm
11"x11.5"



PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES



Battiscopa rett.
6x60 cm / 2.5"x24"

	Beige	Dorato	Fumé	Castano
	1881	1882	1883	1884

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Beige	32	138
Dorato	30	141
Fumé	26	134
Castano	31	152

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
20x120 cm rett. / 8"x48" rect.	6	1,44	30,61	32	46,08	980
Chevron A+B 7.5x45 cm / 3"x18"	26	0,878	19	56	49,14	1064
Tessere 28x29 cm / 11"x11.5"	5	0,406	8,9	42	17,052	374
Inserto 20x120 cm rett. / 8"x48" rect.	2	0,48	12,27	18	8,64	221
Battiscopa 6x60 cm Rett. / 2.5"x24" rect.	15	9 ml	12	56	504 ml	672

NOTE
NOTES

Chevron All'interno di ciascuna scatola è garantita la presenza di almeno 12 coppie A+B . At least 12 pairs A + B are guaranteed in each box.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

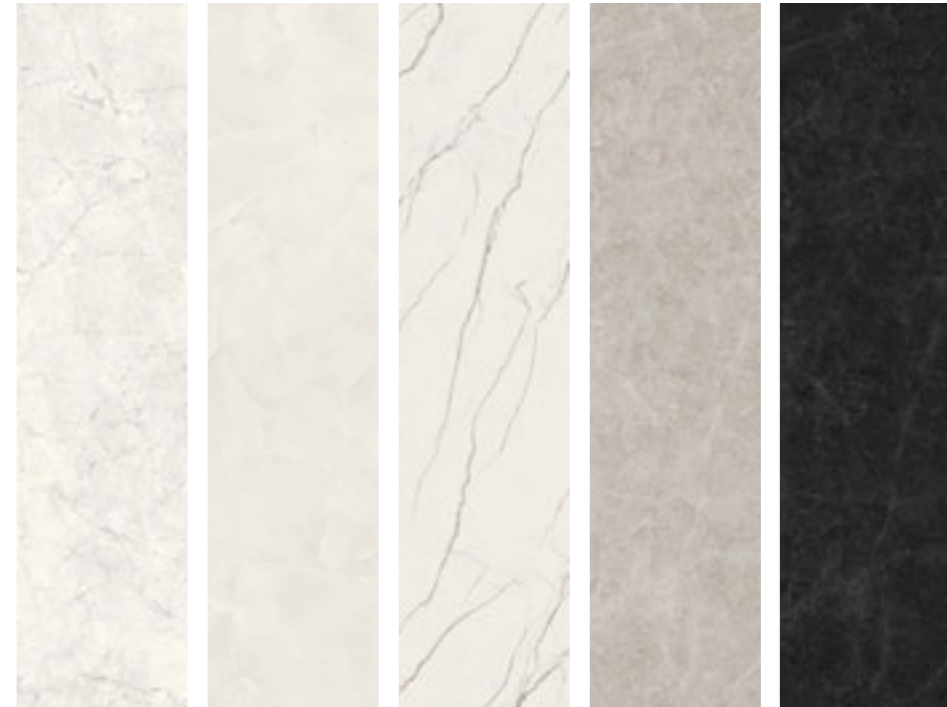
FOYER

IL VOLTO VERSATILE DI CINQUE MARMÌ PER UNA PROPOSTA DALLE MOLTEPLICI POTENZIALITÀ APPLICATIVE
The versatile face of five marble proposals with a multitude of application possibilities



FLOOR Foyer Intense

Joy Pure Clear Elegant Intense



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

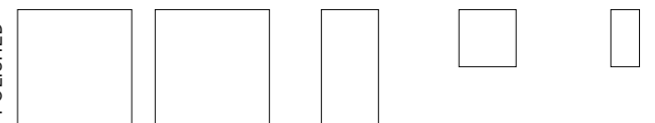
Gres fine porcellanato smaltato / Fine glazed porcelain stoneware *

NATURALE / MATT







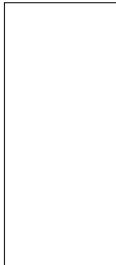




120x120 cm rett. 48"x48" rect. 9 mm
60x120 cm rett. 24"x48" rect. 9 mm
60x60 cm rett. 24"x24" rect. 9 mm
30x60 cm rett. 12"x24" rect. 9 mm

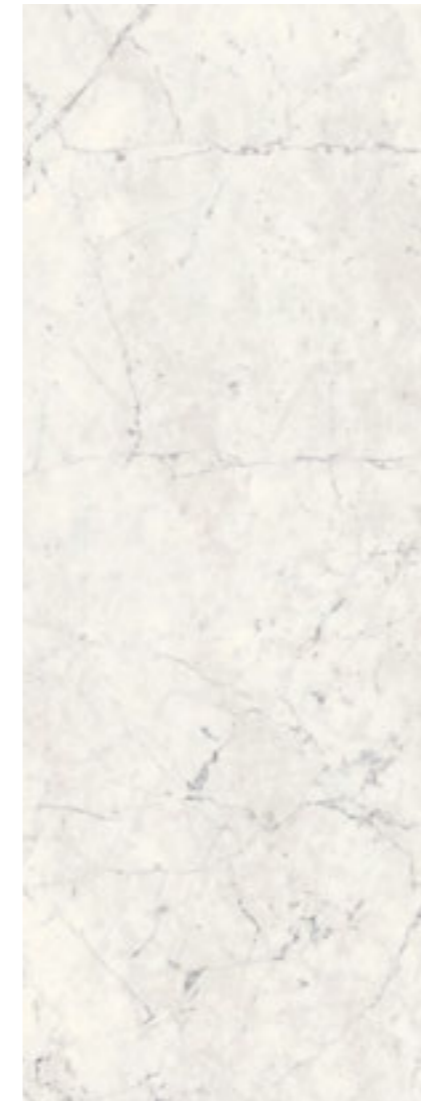
REFLEX / FULL-POLISHED *



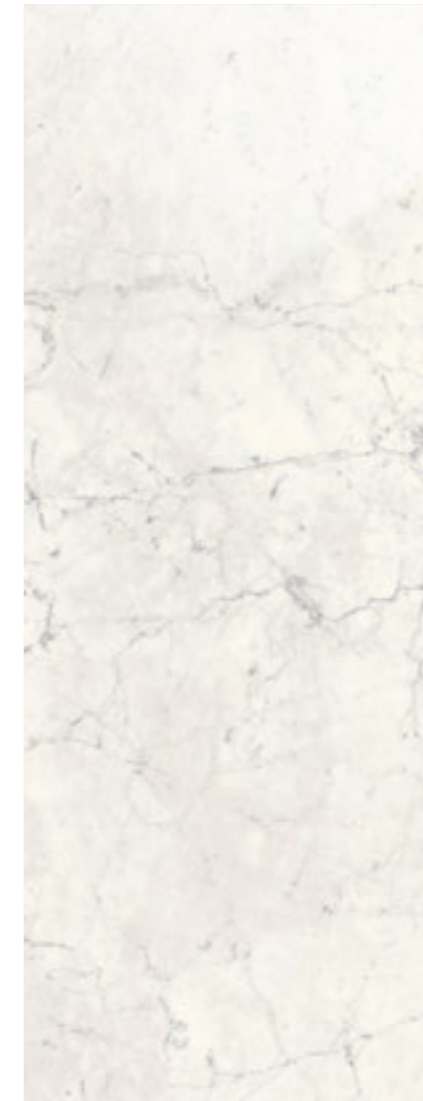
120x278 cm rett. 48"x110" rect. 6 mm
120x120 cm rett. 48"x48" rect. 9 mm
60x120 cm rett. 24"x48" rect. 9 mm
60x60 cm rett. 24"x24" rect. 9 mm
30x60 cm rett. 12"x24" rect. 9 mm



CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Marble effect					
		Joy	Pure	Clear	Elegant	Intense	
NATURALE / MATT							
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	F547	F548	F549	F550	F551
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	I016	I017	I018	I019	I020
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	F542	F543	F544	F545	F546
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F537	F538	F539	F540	F541
REFLEX / FULL-POLISHED *							
	120x278 cm rett. / 48"x110" rect.	6 mm	F518	F519	F520	—	—
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	F508	F509	F510	F511	F512
	60x120 cm rett. / 24"x47" rect.	9 mm	J010	J011	J012	J013	J018
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	F532	F533	F534	F535	F536
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F527	F528	F529	F530	F531



NATURALE / MATT



REFLEX / FULL-POLISHED

CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL FEATURES

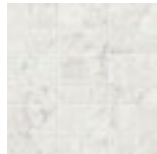
EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,42 Wet	—	R9	—	A-LA-HA
Reflex / Full-Polished *	—	—	—	—	—	B-LB-HB

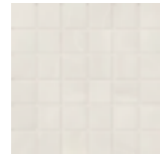


DECORI
DECORS

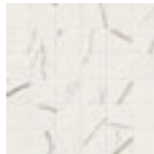
Joy

I048
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" MattI053
Tessere
30x30 cm Ref.
12"x12" Full-P.

Pure

I049
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" Matt **29**I054
Tessere
30x30 cm Ref.
12"x12" Full-P.

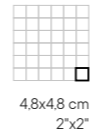
Clear

I050
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" Matt **29**I055
Tessere
30x30 cm Ref.
12"x12" Full-P.

Elegant

I051
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" MattI056
Tessere
30x30 cm Ref.
12"x12" Full-P.

Intense

I052
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" MattI057
Tessere
30x30 cm Ref.
12"x12" Full-P.4,8x4,8 cm
2"x2"

Joy

I058
Chevron
32x39 cm
13"x15"

Pure

I059
Chevron
32x39 cm
13"x15"

Clear

I060
Chevron
32x39 cm
13"x15"

Elegant

I061
Chevron
32x39 cm
13"x15"

Intense

I062
Chevron
32x39 cm
13"x15"10,94x3,52 cm
4,5"x1,5"

Silver Stick

F654
0,5x120cm
0,5"x48"

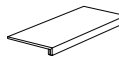
Bronze Stick

F061
0,5x120cm
0,5"x48"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

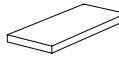
Joy Pure Clear Elegant Intense

**Battiscopa rett.**
7,2x60cm / 3"x24" / 9 mm

I021 I022 I023 I024 I025

**Battiscopa Reflex rett.**
7,2x60cm / 3"x24" / 9 mm

I026 I027 I028 I029 I030

**Scalino rett.**
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5" / 9 mm

I031 I032 I033 I034 I035

**Ang. scalino rett. dx**
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5" / 9 mm

I036 I037 I038 I039 I040

Ang. scalino rett. sx
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5" / 9 mm

I041 I042 I043 I044 I045

STUCCHI
GROUT

Kerakoll

Mapei

	Kerakoll	Mapei
Joy	03	111
Pure	02	103
Clear	02	103
Elegant	06	112
Intense	12	120

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
120x278 cm rett. / 48"x110" rect.	1	3,336	49,56	18	60,048	892
120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	3	1,08	22,5	40	43,2	900
30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	7	1,26	25,6	40	50,4	1024
Tessere 30x30 cm / 12"x12"	5	0,45	8,9	60	27	534
Chevron 32x39 cm / 13"x15"	4	0,396	3	60	23,76	180
Stick 0,5x120 / 0,5"x48"	5	0,03	6	—	—	—
Battiscopa 7x60 cm rett. / 3"x24" rect.	12	7,2 ml	10,41	80	57,6	833
Scalino 120x33x4 cm rett. / 48"x13"x1,5" rect.	2	0,792	20,64	—	—	—
Ang. Scalino 120x33x4 cm rett. / 48"x13"x1,5" rect.	1	0,396	12,3	—	—	—

NOTE
NOTES

La finitura Reflex sottointende una superficie con un accentuato effetto lucido e riflettente, caratterizzata da lievi discontinuità riscontrabili anche nei marmi naturali. Adatta per ambienti residenziali e per ambienti dove non siano specificate e/o richieste delle particolari prestazioni antiscivolo. Il suo utilizzo è consigliato solo in ambienti interni, non a diretto contatto con l'esterno, così da preservare la brillantezza della superficie. The Reflex finish implies a surface with an accentuated glossy and reflecting effect characterized by slight irregularities also found in natural marbles. Suitable for residential environments and environments where particular non-slip performance is not specified and/or required. We advise using it indoors only, not in direct contact with the outside, in order to preserve the brilliance of the surface.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

FOYER ROYAL

UNA SORPRENDENTE RILETTURA SCENOGRAFICA DEI MARMI PIÙ RAFFINATI
A striking scenic reinterpretation of the finest marbles

Cozy Delicate Chic Drama Green Ama



WALL Foyer Royal Chic, Green Ama Tessere, Foyer Intense
FLOOR Foyer Royal Chic

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

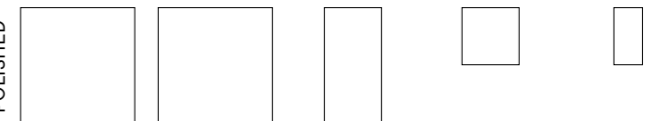
Gres fine porcellanato smaltato / Fine glazed porcelain stoneware *

NATURALE / MATT



120x120 cm rett. 48"x48" rect. 9 mm
60x120 cm rett. 24"x48" rect. 9 mm
60x60 cm rett. 24"x24" rect. 9 mm
30x60 cm rett. 12"x24" rect. 9 mm

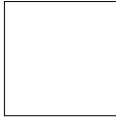



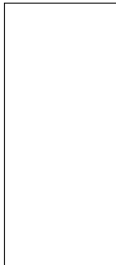




REFLEX / FULL-POLISHED *



120x278 cm rett. 48"x110" rect. 6 mm
120x120 cm rett. 48"x48" rect. 9 mm
60x120 cm rett. 24"x48" rect. 9 mm
60x60 cm rett. 24"x24" rect. 9 mm
30x60 cm rett. 12"x24" rect. 9 mm



WALL Foyer Royal Drama, Cozy
FLOOR Foyer Royal Cozy

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Cozy					Delicate		Chic		Drama		Green Ama	
		Cozy	Delicate	Chic	Drama	Green Ama	Cozy	Delicate	Chic	Drama	Green Ama	Cozy	Delicate	Chic
NATURALE / MATT														
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	I455	I456	I457	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	I452	I453	I454	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	I449	I450	I451	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	I446	I447	I448	—	—	—	—	—	—	—	—	
REFLEX / FULL-POLISHED *														
	120x278 cm rett. / 48"x110" rect.	6 mm	I369	I370	I371	I372	I373	—	—	—	—	—	—	
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	I435	I436	I437	I438	I439	—	—	—	—	—	—	
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	J019	J020	J021	J022	J023	—	—	—	—	—	—	
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	I443	I444	I445	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	I440	I441	I442	—	—	—	—	—	—	—	—	



NATURALE / MATT

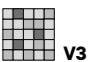


REFLEX / FULL-POLISHED

CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,42 Wet	—	R9	—	A-LA-HA
Reflex / Full-Polished *	—	—	—	—	—	B-LB-HB



DECORI
DECORS

Cozy

I352
Rombi Reflex
26x28 cm
10"x11"

Delicate

I349
Rombi Reflex
26x28 cm
10"x11"

Chic

I348
Rombi Reflex
26x28 cm
10"x11"

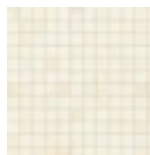
Drama

I350
Rombi Reflex
26x28 cm
10"x11"

Green Ama

I351
Rombi Reflex
26x28 cm
10"x11"7,1x8,2 cm
3"x3"

Cozy

I603
Tessere Reflex
30x30 cm
12"x12"

Delicate

I604
Tessere Reflex
30x30 cm
12"x12"

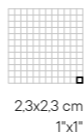
Chic

I605
Tessere Reflex
30x30 cm
12"x12"

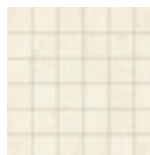
Drama

I606
Tessere Reflex
30x30 cm
12"x12"

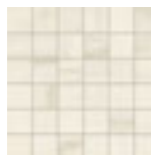
Green Ama

I607
Tessere Reflex
30x30 cm
12"x12"2,3x2,3 cm
1"x1"

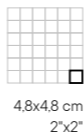
Cozy

I600
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Delicate

I601
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Chic

I602
Tessere
30x30 cm
12"x12"4,8x4,8 cm
2"x2"

Silver Stick

F654
0,5x120cm
0,5"x48"

Bronze Stick

FO61
0,5x120cm
0,5"x48"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES**Battiscopa rett.**
7,2x60cm / 3"x24" / 9 mm

Cozy

Delicate

Chic

Drama

Green Ama

I485

I486

I487

—

—

**Battiscopa Reflex rett.**
7,2x60cm / 3"x24" / 9 mm

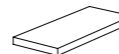
I499

—

—

I500

I501

**Scalino rett.**
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5" / 9 mm

I488

I489

I490

—

—

Ang. scalino rett. dx
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5" / 9 mm

I491

I492

I493

—

—

Ang. scalino rett. sx
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5" / 9 mm

I494

I495

I496

—

—

STUCCHI
GROUT

Kerakoll

Mapei

Cozy

20

130

Delicate

02

111

Chic

07

110

Drama

20

103

Green Ama

07

110

IMBALLI
PACKAGING

Pcs/Box

Mq/Box

Kg/Box

Box/Pallet

Mq/Pallet

Kg/Pallet

120x278 cm rett. / 48"x110" rect.

1

3,336

49,56

18

60,048

892

120x120 cm rett. / 48"x48" rect.

2

2,88

58

20

57,6

1160

60x120 cm rett. / 24"x48" rect.

2

1,44

30,35

35

50,4

1062

60x60 cm rett. / 24"x24" rect.

3

1,08

22,5

40

43,2

900

30x60 cm rett. / 12"x24" rect.

7

1,26

25,6

40

50,4

1024

Tessere 30x30 / 12"x12"

5

0,45

8,9

60

27

534

Rombi 26x28 / 10"x11"

5

0,2877

6

42

12,0834

252

Battiscopa 7,2x60 cm rett. / 3"x24" rect.

12

7,2 ml

10,41

80

576

833

Scalino 120x33x4 cm rett. / 48"x13"x1,5" rect.

2

0,792

20,64

—

—

—

Ang. Scalino 120x33x4 cm rett. / 48"x13"x1,5" rect.

1

0,396

12,3

—

—

—

NOTE
NOTES

La finitura Reflex sottointende una superficie con un accentuato effetto lucido e riflettente, caratterizzata da lievi discontinuità riscontrabili anche nei marmi naturali. Adatta per ambienti residenziali e per ambienti dove non siano specificate e/o richieste delle particolari prestazioni antiscivolo. Il suo utilizzo è consigliato solo in ambienti interni, non a diretto contatto con l'esterno, così da preservare la brillantezza della superficie. The Reflex finish implies a surface with an accentuated glossy and reflecting effect characterized by slight irregularities also found in natural marbles. Suitable for residential environments and environments where particular non-slip performance is not specified and/or required. We advise using it indoors only, not in direct contact with the outside, in order to preserve the brilliance of the surface.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

MATRIX

L'ISPIRAZIONE DELLE ARDESIE NATURALI PER UN DESIGN DALL'ORIGINALE MATRICE CONTEMPORANEA
The inspiration of natural slates for a design with an original contemporary matrix

White

Beige

Grey

Silver

Dark



FLOOR Matrix Grey

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



45x90 cm rett.
18"x36" rect.
9,5 mm

60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm

30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

STRUTTURATO / TEXTURED



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
20 mm

45x90 cm rett.
18"x36" rect.
20 mm





FLOOR Matrix Silver Stutturata

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE		Spessore Thickness	White	Beige	Grey	Silver	Dark
NATURALE / MATT							
	45x90 cm rett. / 18"x36" rect.	9,5 mm	9884	9886	9885	9893	9887
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	9842	9843	9836	9894	9844
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	E859	E860	E856	E868	E861
STRUTTURATA / TEXTURED HITHICK *							
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	20 mm	—	E263	—	E264	E265
	45x90 cm rett. / 18"x36" rect.	20 mm	—	O617	9912	9913	9914

* Per la gamma completa HiThick vedi pag. 224 / For the complete HiThick range, see page 224



NATURALE / MATT



STRUTTURATA / TEXTURED

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

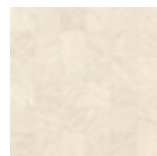
EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%



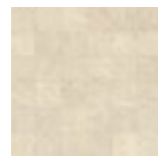
	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R10	A + B	A-LA-HA
Strutturato / Textured Hithick	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA

DECORI
DECORS

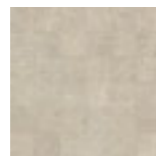
White

9920
Tessere
30x30 cm
12"x12"

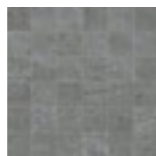
Beige

9921
Tessere
30x30 cm
12"x12"

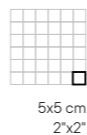
Grey


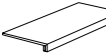
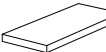
9922
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Silver

9923
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Dark

9924
Tessere
30x30 cm
12"x12"5x5 cm
2"x2"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

	White	Beige	Grey	Silver	Dark	
	Battiscopa Nat. 10x60 cm / 4"x24"	9956	9958	9957	9959	9960
	Battiscopa Nat. 8x45 cm / 3"x18"	9951	9953	9952	9954	9955
	Scalino Nat. 33x60x4 cm / 13"x24"x1.5"	9961	9933	9962	9964	9965
	Ang. Scalino Nat. 33x33x4 cm / 13"x13"x1.5"	9966	9968	9967	9969	9970

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
White	20	130
Beige	21	132
Grey	—	110
Silver	08	119
Dark	—	119

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
45x90 Rett. / 18"x36" Rect.	3	1,215	25,2	36	43,74	907
60x60 Rett. / 24"x24" Rect.	3	1,08	21,6	40	43,2	864
30x60 Rett. / 12"x24" Rect.	7	1,26	24,94	40	50,4	998
60x120 Hitick Rett. / 24"x48" Hithick Rect.	1	0,72	33,6	35	25,2	1176
45x90 Hithick Rett. / 18"x36" Hithick Rect.	2	0,81	36,1	27	21,87	975
Tessere 30x30 Nat. / 12"x12" Matt	5	0,45	7,65	—	—	—
Battiscopa 10x60 Rett. / 4"x24" Matt Rect.	10	6 ml	13,50	60	360 ml	810
Battiscopa 8x45 Nat. Rett. / 3"x18" Matt Rect.	25	11,25 ml	14,25	56	630 ml	798
Scalino 33x60x4 Nat. Rett. / 13"x24"x1.5" Matt Rect.	4	0,792	19,53	24	19,008	469
Ang. Scalino 33x33x4 Nat. Rett. / 13"x13"x1.5" Matt Rect.	4	0,4356	13,03	20	8,712	261

NOTE
NOTES

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marccorona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marccorona.it.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

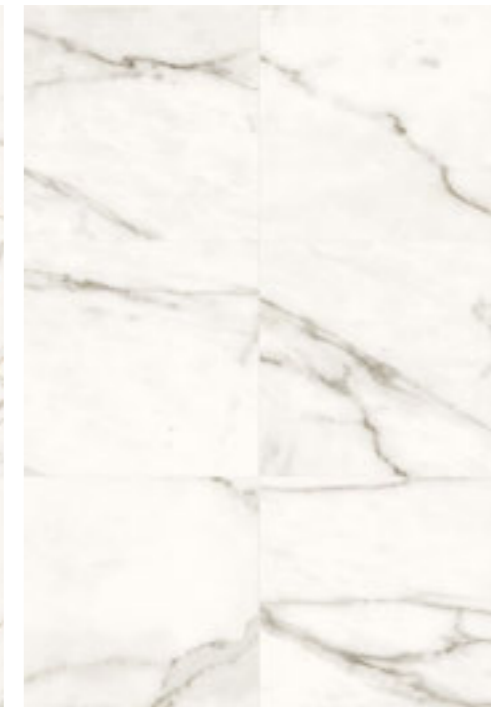
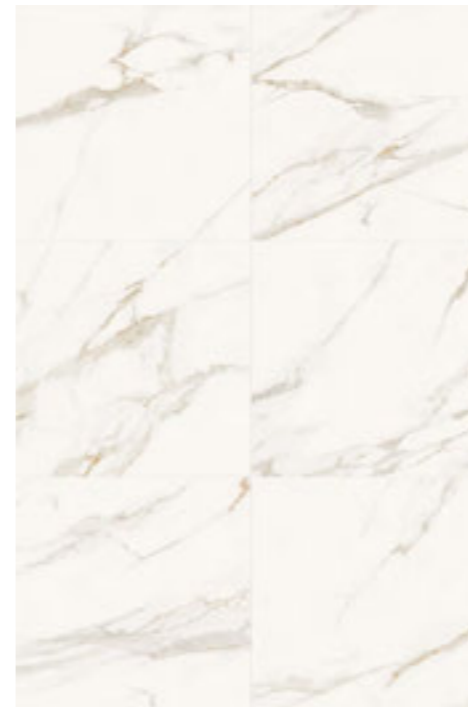
MOTIF EXTRA

NUOVI PATTERNS E ACCENTI METAL: ALLA RISCOPERTA DELLA BELLEZZA INTRAMONTABILE DEL CALACATTA

New patterns and metal accents: rediscovering the everlasting beauty of Calacatta

Calacatta Gold

Calacatta Silver



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

Gres fine porcellanato smaltato / Fine glazed porcelain stoneware *

NATURALE / MATT



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm

60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm

30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

REFLEX / FULL-POLISHED *



120x278 cm rett.
48"x110" rect.
6 mm

120x120 cm rett.
48"x48" rect.
9 mm

60x120 cm rett.
24"x47" rect.
9 mm




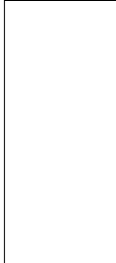




60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm

30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

WALL Motif Extra Calacatta Gold - Lilysuite Green
FLOOR Elisir Bruno

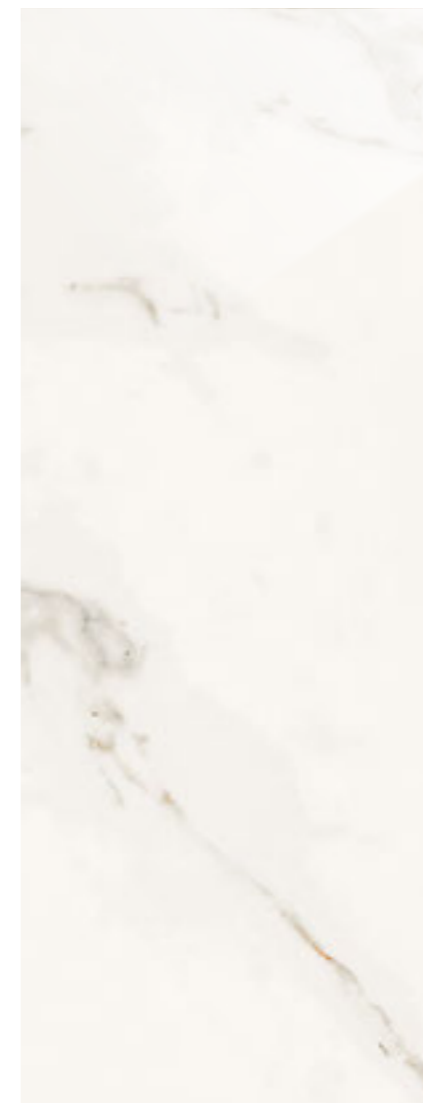


WALL & FLOOR Motif Extra Calacatta Silver

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	C. Gold	C. Silver
NATURALE / MATT			
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	E395 E394
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	E323 E322
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	E872 E871
REFLEX / FULL-POLISHED *			
	120x278 cm rett. / 48"x110" rect.	6 mm	I674 I675
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	E321 E320
	60x120 cm rett. / 24"x47" rect.	9 mm	I999 J009
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	E383 E382
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F726 F725



NATURALE / MATT



REFLEX / FULL-POLISHED

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%

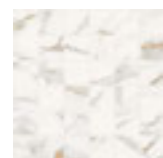
	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,42 Wet	—	R9	—	A-LA-HA
Reflex / Full-Polished *	—	—	—	—	—	B-LB-HB



V3

DECORI
DECORS

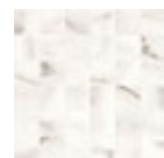
Calacatta Gold



E454
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" Matt

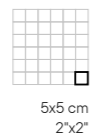
E458
Tessere
30x30 cm Reflex
12"x12" Full-P.

Calacatta Silver



E453
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" Matt

E457
Tessere
30x30 cm Reflex
12"x12" Full-P.



5x5 cm
2"x2"

Calacatta Gold

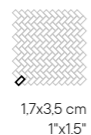


E466
Herringbone
29x32 cm Reflex
11.5"x12.5" Full-P.

Calacatta Silver



E465
Herringbone
29x32 cm Reflex
11.5"x12.5" Full-P.



1,7x3,5 cm
1"x1.5"

Calacatta Gold

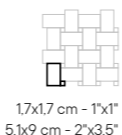


E462
Tess. Treccia
30x30 cm Reflex
12"x12" Full-P.

Calacatta Silver



E461
Tess. Treccia
30x30 cm Reflex
12"x12" Full-P.



1,7x1,7 cm - 1"x1"
5,1x9 cm - 2"x3.5"

Calacatta Gold



E450
Chevron A+B
9,7x53 cm Reflex
4"x21" Full-P.

Calacatta Silver


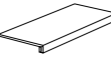
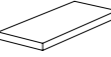


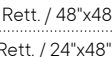


E449
Chevron A+B
9,7x53 cm Reflex
4"x21" Full-P.

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Calacatta Gold	02	103
Calacatta Silver	02	103

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

	Calacatta Gold	Calacatta Silver
	Battiscopa Nat. rett. 7,2x60 cm / 3"x24" E429	E428
	Battiscopa Reflex rett. 7,2x60 cm / 3"x24" E425	E424
	Scalino Nat. rett. 33x120x4 cm / 13"x48"x1.5" E438	E437
	Scalino Nat. rett. 33x60x4 cm / 13"x24"x1.5" E434	E432
	Ang. scalino rett. DX 33x33x4 cm / 13"x13"x1.5" E442	E441
	Ang. scalino rett. SX 33x33x4 cm / 13"x13"x1.5" E446	E445

IMBALLI

PACKAGING	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
120x278 Rett. / 48"x110" Rett.	1	3,336	49,56	18	60,048	892
120x120 Rett. / 48"x48" Rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
60x120 Rett. / 24"x48" Rett.	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
60x60 Rett. / 24"x24" Rett.	3	1,08	22,26	40	43,2	890
30x60 Rett. / 12"x24" Rett.	7	1,26	25,6	40	50,4	1024
30x30 Tessere / 12"x12"	5	0,45	8,05	—	—	—
29x32 Herringbone Reflex / 11.5"x12" Full-P.	5	0,464	8,43	—	—	—
30x30 Tessere Treccia Reflex / 12"x12" Full-P.	5	0,45	8,05	—	—	—
Chevron A+B Reflex 9,7x53 / 4"x21" Full-P.	16	0,8226	22	40	32,904	880
7,2x60 Batt. / 3"x24"	12	7,2 ml	10,41	80	576 ml	833
33x60x4 Scalino Nat. / 13"x24"x1.5" Matt	4	0,792	20,56	24	19,008	493
33x120x4 Scalino Nat. / 13"x48"x1.5" Matt	2	0,792	20,64	-	-	-
33x33x4 Ang. Scalino Nat. / 13"x13"x1.5" Matt	4	0,4356	13,72	20	8,712	274

NOTE
NOTES



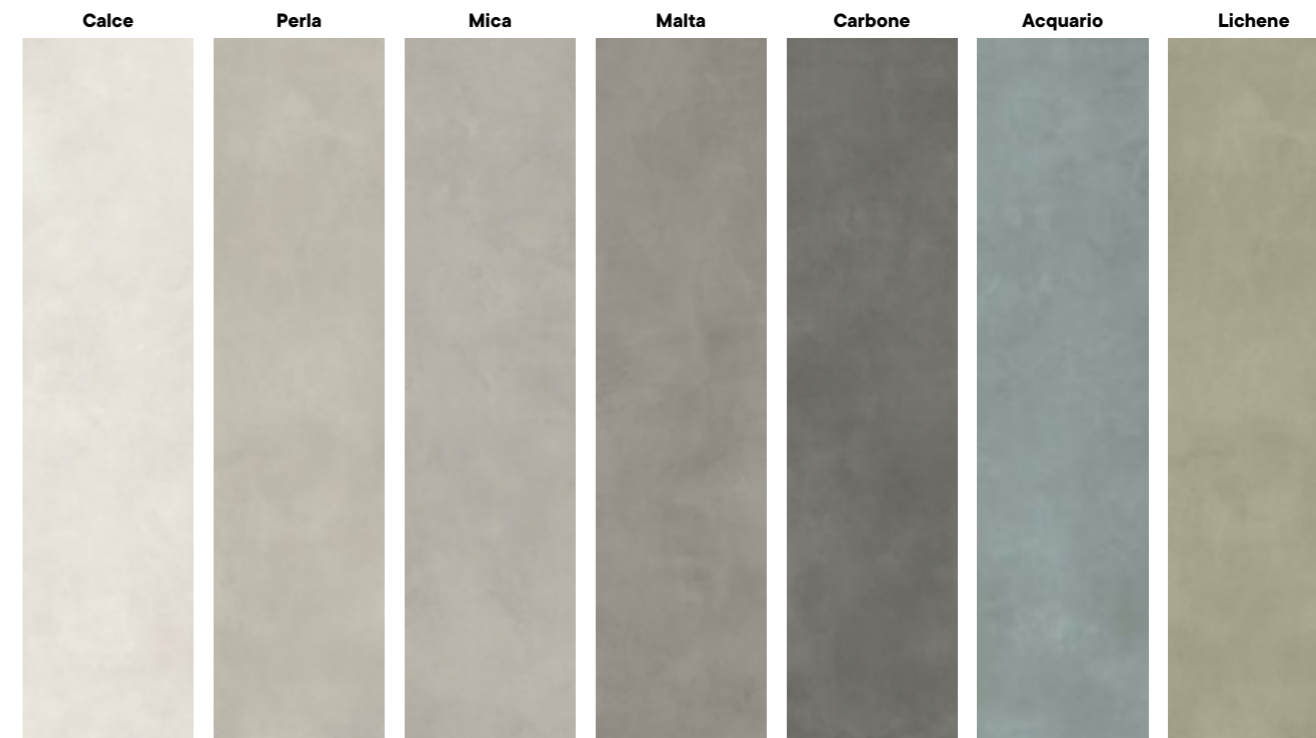
La finitura Reflex sottointende una superficie con un accentuato effetto lucido e riflettente, caratterizzata da lievi discontinuità riscontrabili anche nei marmi naturali. Adatta per ambienti residenziali e per ambienti dove non siano specificate e/o richieste delle particolari prestazioni antiscivolo. Il suo utilizzo è consigliato solo in ambienti interni, non a diretto contatto con l'esterno, così da preservare la brillantezza della superficie. The Reflex finish implies a surface with an accentuated glossy and reflecting effect characterized by slight irregularities also found in natural marbles. Suitable for residential environments and environments where particular non-slip performance is not specified and/or required. We advise using it indoors only, not in direct contact with the outside, in order to preserve the brilliance of the surface.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

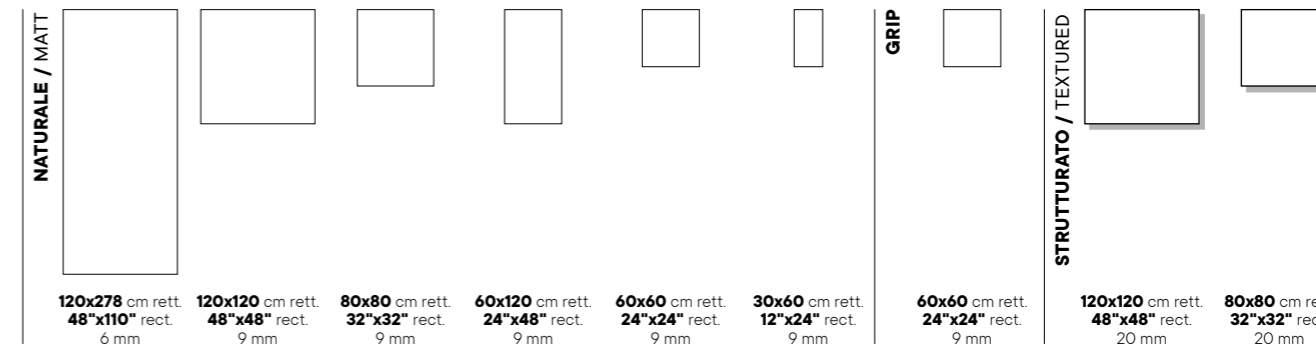
MULTIFORME

UN INVITO A GIOCARE CON GLI ELEMENTI PER CREARE NUOVE POSSIBILITÀ ESPRESSIVE
 An invitation to play with the elements to create new expression possibilities



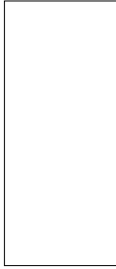
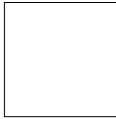







WALL Multiforme Calce, Fronde
 FLOOR Multiforme Lichene

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware





WALL Multiforme Mica, Foyer Joy
FLOOR Multiforme Carbone

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Calce	Perla	Mica	Malta	Carbone	Acquario	Lichene	
NATURALE / MATT									
	120x278 cm rett. / 48"x110" rect.	6 mm	1835	1836	1837	—	—	—	—
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	1830	1831	1832	1833	1834	1828	1829
	80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	9 mm	1825	1793	1792	1826	1827	1823	1824
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	1818	1819	1820	1821	1822	1816	1817
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	1790	1808	1791	1809	1810	—	—
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	1811	1812	1813	1814	1815	—	—
GRIP									
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	1839	1840	1841	1842	1843	—	—
STRUTTURATO / TEXTURED HITHICK*									
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	20 mm	—	1848	1805	1849	—	—	—
	80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	20 mm	—	1844	1845	1846	—	—	—

* Per la gamma completa HiThick vedi pag. 224 / For the complete HiThick range, see page 224



CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%



	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	R10	A + B	A-LA-HA
Naturale / Matt 120x278	> 0,40	≥ 0,42 Wet	—	R9	—	A-LA-HA
Grip	> 0,40	≥ 0,55 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	R11	A + B + C	A-LA-HA
Strutturato / Textured Hithick	> 0,40	≥ 0,55 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	R11	A + B + C	A-LA-HA

DECORI 120x278 cm / 48"x110"
DECORS 120x278 cm / 48"x110"

SCHEMA DI POSA
LAYING SCHEMES

Multiforme Fronde



278

*1838
Fronde
120x278 cm rett.
48"x110" rect.

A

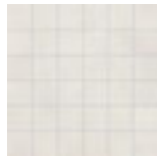
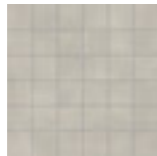

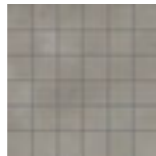





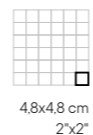
B



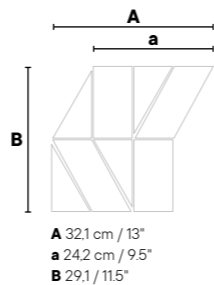
* Inscatolamento controllato random dei 3 diversi soggetti / Controlled random boxing of 3 subjects

DECORI
DECORS

Calce 	Perla 	Mica 	Malta 	Carbone 	Acquario 	Lichene 
1899 Tessere 30x30 cm 12"x12"	1900 Tessere 30x30 cm 12"x12"	1901 Tessere 30x30 cm 12"x12"	1902 Tessere 30x30 cm 12"x12"	1903 Tessere 30x30 cm 12"x12"	1897 Tessere 30x30 cm 12"x12"	1898 Tessere 30x30 cm 12"x12"



Calce 	Perla 	Mica 	Malta 	Carbone 
1915 Freccia Tessere 24,2x29,1 cm 9.5"x11.5"	1916 Freccia Tessere 24,2x29,1 cm 9.5"x11.5"	1917 Freccia Tessere 24,2x29,1 cm 9.5"x11.5"	1918 Freccia Tessere 24,2x29,1 cm 9.5"x11.5"	1919 Freccia Tessere 24,2x29,1 cm 9.5"x11.5"



Calce / Mica / Carbone

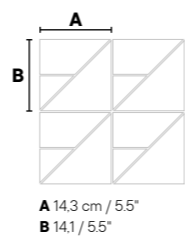


1911
Cuneo Mic./Car. Tessere
29x29 cm
11.5"x11.5"

Calce / Acquario / Lichene



1912
Cuneo Lic./Ac. Tessere
29x29 cm
11.5"x11.5"

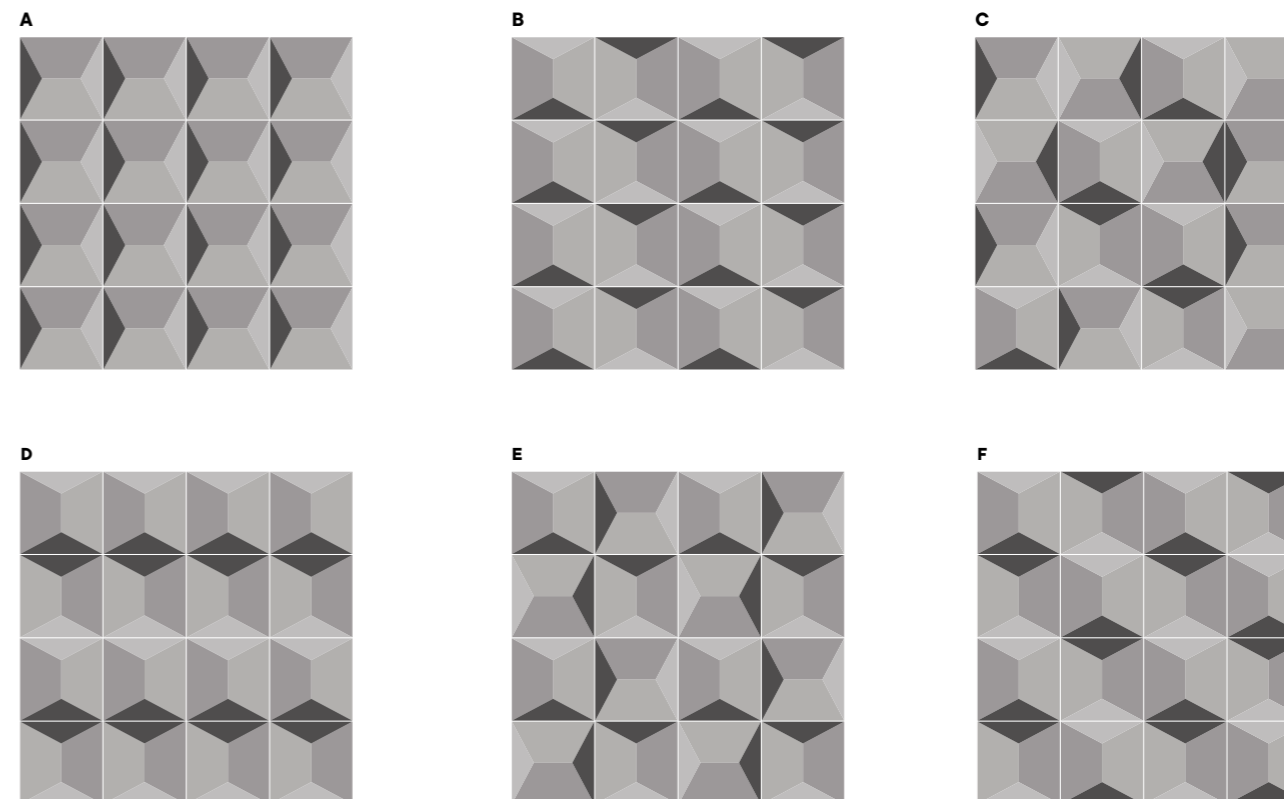


DECORI 20 mm
DECORS 20 mm




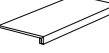


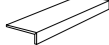
1847
Exa
80x80 cm rett.
32"x32" rect.

SCHEMA DI POSA
LAYING SCHEMES



PEZZI SPECIALI

SPECIAL PIECES

		Calce	Perla	Mica	Malta	Carbone	Acquario	Lichene
	Battiscopa rett. 7,2x60cm / 3"x24"	I906	I907	I908	I909	I910	I904	I905
	Scalino rett. 33x120x4 cm / 13"x48"x1.5"	I928	I929	I930	I931	I932	I926	I927
	Ang. scalino rett. dx 120x33x4 cm / 48"x13"x1.5"	I935	I936	I937	I938	I939	I933	I934
	Ang. scalino rett. sx 120x33x4 cm / 48"x13"x1.5"	I942	I943	I944	I945	I946	I940	I941
	Elemento Elle Grip 60x15x4 cm / 24"x6"x1.5"	I947	I948	I949	I950	I951	—	—

STUCCHI

GROUT

	Kerakoll	Mapei
Calce	—	111
Perla	06	—
Mica	—	113
Malta	09	—
Carbone	—	119
Acquario	—	174
Lichene	—	115

IMBALLI

PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
120x278 cm rett. / 48"x110" rect.	1	3,336	49,56	18	60,048	892
120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	2	1,28	26	48	61,44	1248
60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	3	1,08	21,5	40	43,2	860
30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	7	1,26	25,6	40	50,4	1024
120x120 cm Hithick rett. / 48"x48" Hithick rect.	1	1,44	67,66	20	28,8	1353
80x80 cm Hithick rett. / 32"x32" Hithick rect.	1	0,64	27,5	42	26,88	1155
Tessere 30x30 / 12"x12"	5	0,45	8,9	60	27	534
Freccia 24,2x29 / 9,5"x11,5"	5	0,3521	9	60	21,126	540
Cuneo 29x29 / 11,5"x11,5"	5	0,4205	9	60	25,23	540
Battiscopa 7,2x60 cm rett. / 3"x24" rect.	12	7,2 ml	11	80	57,6	880
Scalino 120x33x4 cm rett. / 48"x13"x1,5" rect.	2	0,792	20,64	200	158,4	4128
Ang. Scalino 120x33x4 cm rett. / 48"x13"x1,5" rect.	1	0,396	12,3	200	79,2	2460
Elemento Elle Grip 60x15x4 cm / 24"x6"x1,5"	8	4,8 ml	19,95	28	134,4 ml	559



FLOOR Multiforme Exa

NOTE

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marca-corona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marca-corona.it.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

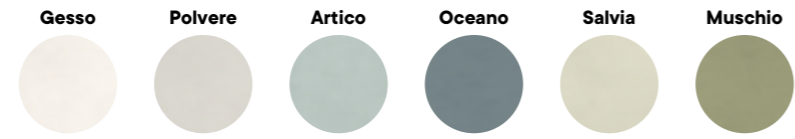
RIVESTIMENTI ABBINATI / MATCHING WALL TILES

Rivestimenti abbinati in pasta bianca
Matching White body wall tiles p. 280

WALL



Gamma colore
Colour range



INCISO



NATURALE / MATT



40x80 cm rett.
16"x32" rect.
8,5 mm

INCISO



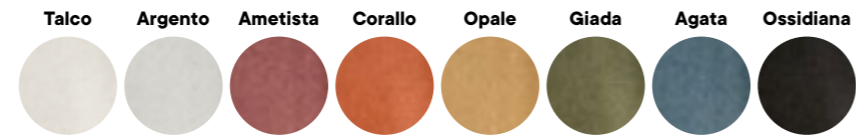
40x80 cm rett.
16"x32" rect.
8,5 mm

Rivestimenti abbinati, vedi catalogo 1741
For coordinating wall tiles, refer to 1741 catalog

MULTIFORME 1741



Gamma colore
Colour range



BRICK GLOSSY



7,5x30 cm
3"x12" rect.
8,5 mm



WALL Multiforme 1741 Corallo Glossy - Multiforme Muschio
FLOOR Multiforme Lichene







OVERCLAY

I TONI DEL DESERTO E IL FASCINO DELLE QASBA PER UNA PROPOSTA DAI TRATTI ESOTICI E SOFISTICATI
The tones of the desert and the charm of the Kasbah, a proposal with exotic and sophisticated features



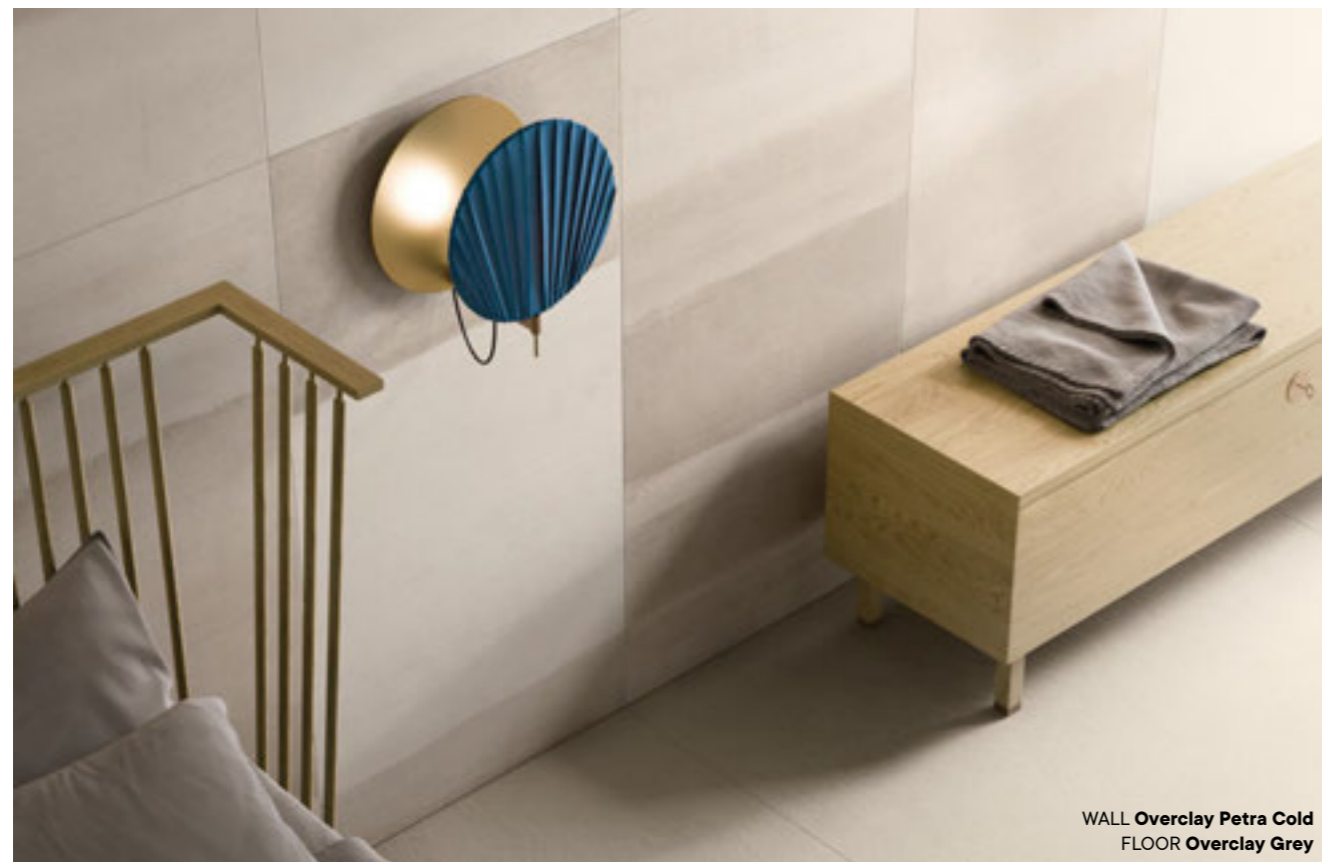
WALL **Overclay Petra Warm**
FLOOR **Overclay Cotto**

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT					STRUTTURATO / TEXTURED		
	120x120 cm rett. 48"x48" rect. 9 mm	60x120 cm rett. 24"x48" rect. 9 mm	60x60 cm rett. 24"x24" rect. 9 mm	30x60 cm rett. 12"x24" rect. 9 mm		60x60 cm rett. 24"x24" rect. 9 mm	30x60 cm rett. 12"x24" rect. 9 mm



WALL Overlay Petra Warm, Rose
FLOOR Overlay Dark



WALL Overclay Petra Cold
FLOOR Overclay Grey

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Color Options							
		Cotto	Rose	Ecru	White	Grey	Taupe	Dark	
NATURALE / MATT									
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	F934	F933	F929	F928	F930	F931	F932
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	F941	F940	F936	F935	F937	F938	F939
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	F950	F949	F945	F944	F946	F947	F948
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F957	F956	F952	F951	F953	F954	F955
STRUTTURATO / TEXTURED									
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	F999	F998	F994	F993	F995	F996	F997
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F992	F991	F987	F986	F988	F989	F990

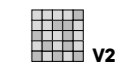


NATURALE / MATT

STRUTTURATA / TEXTURED

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES


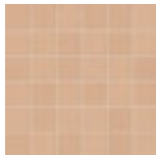





EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%

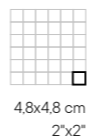


	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 Wet	—	R10	—	A-LA-HA
Strutturato / Textured	> 0,40	≥ 0,55 Wet	≥ 36 Dry ≥ 36 Wet	R11	A + B + C	A-LA-HA

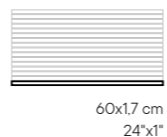
DECORI
DECORS

Petra Warm	Petra Cold	Petra Warm	Petra Cold
			
F942 60x120 cm 24"x48"	F943 60x120 cm 24"x48"	F592 30x120 cm 12"x48"	F591 30x120 cm 12"x48"


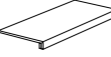
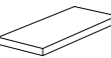


Cotto	Rose	Ecru	White	Grey	Taupe	Dark
						
I069 Tessere Matt 30x30 cm 12"x12"	I068 Tessere Matt 30x30 cm 12"x12"	I064 Tessere Matt 30x30 cm 12"x12"	I063 Tessere Matt 30x30 cm 12"x12"	I065 Tessere Matt 30x30 cm 12"x12"	I066 Tessere Matt 30x30 cm 12"x12"	I067 Tessere Matt 30x30 cm 12"x12"



	
I046 Mix Warm Tessere 30x60 cm 12"x24"	I047 Mix Cold Tessere 30x60 cm 12"x24"



PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

	Cotto	Rose	Ecru	White	Grey	Taupe	Dark
 Battiscopa rett. 7,2x60 cm / 3"x24"	F562	F561	F557	F556	F558	F559	F560
 Scalino rett. 120x33x4 cm / 48"x13"x1.5"	F576	F575	F571	F570	F572	F573	F574
 Ang. scalino rett. dx 120x33x4 cm / 48"x13"x1.5"	F583	F582	F578	F577	F579	F580	F581
 Ang. scalino rett. sx 120x33x4 cm / 48"x13"x1.5"	F590	F589	F585	F584	F586	F587	F588
 Elemento elle strutt. rett. 60x15x4 cm / 24"x6"x1.5"	F569	F568	F564	F563	F565	F566	F567

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Cotto	34	152
Rose	32	141
Ecru	31	138
White	20	130
Grey	43	—
Taupe	45	—
Dark	10	149
Petra Cold	43	112
Petra Warm	20	135

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
30x120 cm rett. / 12"x48" rect.	4	1,44	30,4	36	51,84	1094
60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	3	1,08	22,5	40	43,2	900
30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	7	1,26	26	40	50,4	1040
Tessere 30x30 cm / 12"x12"	5	0,45	8,9	—	—	—
Mix Tessere 30x60 cm / 12"x24"	2	0,36	8	—	—	—
Battiscopa 7,2x60 cm Rett. / 3"x24" Rect.	12	7,2 ml	10,44	80	576 ml	835
Scalino 33x120x4 cm Rett. / 13"x48"x1.5" Rect.	2	0,792	20,64	—	—	—
Ang. Scalino 33x120x4 cm Rett. / 13"x48"x1.5" Rect.	1	0,396	12,3	—	—	—
Elemento Elle 60x15x4 cm Strutt. Rett. / 24"x6"x1.5" Struct. Rect.	8	4,8 ml	19,95	28	134,4 ml	559

NOTE
NOTES



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



WALL & FLOOR Phase White

Concrete effect

Marca Corona

137

PHASE

IL CARATTERE DECISO DEL CEMENTO SFOGGIA UN'INEDITA MISE INDUSTRIAL-POP
 The strong character of cement is shown off in a new industrial-pop outfit

White

Light

Ecru

Grey

Dark



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



120x120 cm rett.
48"x48" rect.
9 mm



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

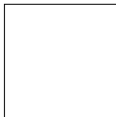
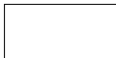



TRAMA / EMBOSSED



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm





CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Color					
		White	Light	Ecu	Grey	Dark	
NATURALE / MATT							
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	F115	—	—	F116	F117
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	F093	F094	F096	F095	F097
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	F088	F089	F091	F090	F092
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F098	F099	F101	F100	F102
TRAMA / EMBOSSED							
	30x60 cm Storm rett. / 12"x24" Storm rect.	9 mm	F226	F227	F229	F228	F230



NATURALE / MATT

TRAMA / EMBOSSED

CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%

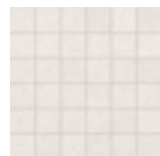
	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 WET	—	R10	—	A-LA-HA
Trama / Embossed	—	—	—	—	—	A-LA-HA



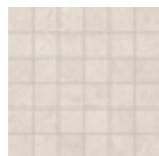
V3

DECORI
DECORS

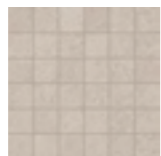
White

F270
Tessere Mat
30x30 cm
12"x12"

Light

F271
Tessere Mat
30x30 cm
12"x12"

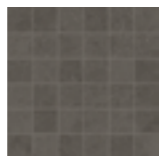
Ecrú

F273
Tessere Mat
30x30 cm
12"x12"

Grey

F272
Tessere Mat
30x30 cm
12"x12"

Dark

F274
Tessere Mat
30x30 cm
12"x12"4.8x4.8 cm
2"x2"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

White

Light

Ecrú

Grey

Dark

**Battiscopa rett.**
7,2x60cm / 3"x24" / 9 mm

F275

F276

F278

F277

F279

**Scalino rett.**
33x120x4 cm / 13"x48"x1.5" / 9 mm

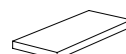
F285

F286

F288

F287

F289

**Ang. scalino rett. dx**
33x120x4 cm / 13"x48"x1.5" / 9 mm

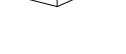
F290

F291

F293

F292

F294

**Ang. scalino rett. sx**
33x120x4 cm / 13"x48"x1.5" / 9 mm

F295

F296

F298

F297

F299

STUCCHI
GROUT

Kerakoll

Mapei

White	02	103
Light	43	137
Ecrú	—	133
Grey	06	112
Dark	10	114

IMBALLI
PACKAGING

Pcs/Box

Mq/Box

Kg/Box

Box/Pallet

Mq/Pallet

Kg/Pallet

120x120 Rett. / 48"x48" Rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
60x120 Rett. / 24"x48" Rect	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
60x60 Rett. / 24"x24" Rect	3	1,08	22,5	40	43,2	900
30x60 Rett. / 12"x24" Rect	7	1,26	26	40	50,4	1040
Tessere 30x30 / 12"x12"	5	0,45	8,08	—	—	—
Battiscopa 7,2x60 Rett. / 3"x24" Rect	12	7,2 ml	10,4	80	576 ml	835
Scalino 33x120x4 Rett. / 13"x48"x1.5" Rect.	2	0,792	20,64	—	—	—
Ang. Scalino 33x120x4 Rett. / 13"x48"x1.5" Rect.	1	0,396	12,3	—	—	—

NOTE



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

WALL **Phase Grey**
FLOOR **Phase Dark**



FLOOR Springstone Beige

SPRINGSTONE

LA RICCA INTERPRETAZIONE DI ANTICHE LASTRE IN PIETRA, SVELA IL LATO CONTEMPORANEO DI DETTAGLI EFFETTO VISSUTO
 The rich interpretation of ancient stone slabs reveals the contemporary side of lived-in details

Ivory Beige Silver



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



45x90 cm rett.
18"x36" rect.
9,5 mm



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

STRUTTURATO / TEXTURED



45x90 cm rett.
18"x36" rect.
20 mm



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm







30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm





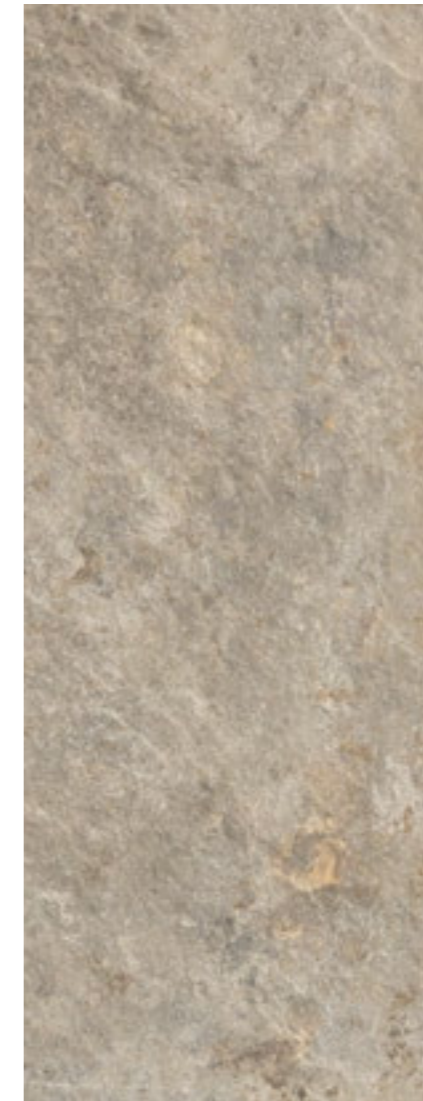
FLOOR Springstone Beige

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Ivory	Beige	Silver	
NATURALE / MATT					
	45x90 cm rett. / 18"x36" rect.	9,5 mm	D709	D710	D711
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	D536	D537	D538
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	I962	I963	I964
STRUTTURATA / TEXTURED					
	60x60 cm rett. / 24"x24" Text. Rect.	9 mm	D544	D545	D546
	30x60 cm rett. / 12"x24" Text. Rect.	9 mm	I965	I966	I967
STRUTTURATA / TEXTURED HITHICK *					
	45x90 cm rett. / 18"x36" Text. Rect.	20 mm	-	D619	D620

* Per la gamma completa HiThick vedi pag. 224 / For the complete HiThick range, see page 224



NATURALE / MATT



STRUTTURATA / TEXTURED

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R10	A + B	A-LA-HA
Strutturata / Textured	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA
Strutturata / Textured HiThick	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA



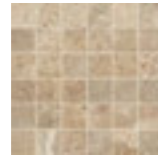
V3

DECORI
DECORS

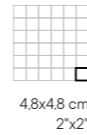
Ivory

D599
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" Matt

Beige

D600
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" Matt

Silver

D601
Tessere
30x30 cm Nat.
12"x12" Matt4,8x4,8 cm
2"x2"

Ivory

D621
Freccia
32x42,5 cm Nat.
12,5"x17" Matt

Beige

D622
Freccia
32x42,5 cm Nat.
12,5"x17" Matt

Silver

D623
Freccia
32x42,5 cm Nat.
12,5"x17" Matt26,53x11,2 cm
10,5"x4,5"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

Ivory

Beige

Silver

**Battiscopa Nat. rett.**
7,2x90 cm / 3"x36"

D713

D714

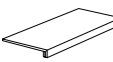
D715

Battiscopa Nat. rett.
7,2x60 cm / 3"x24"

D571

D572

D573

**Scalino Nat. rett.**
33x90x4 cm / 13"x36"x1,5"

D717

D718

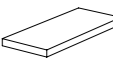
D719

Scalino Nat. rett.
33x60x4 cm / 13"x24"x1,5"

D583

D584

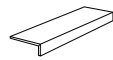
D585

**Ang. scalino Nat. rett.**
33x33x4 cm / 13"x13"x1,5"

D587

D588

D589

**Elemento Elle strutt. rett.**
60x15x4 cm 24"x6"x1,5"

D579

D580

D581

STUCCHI
GROUT

Kerakoll

Mapei

	Kerakoll	Mapei
Ivory	43	130
Beige	26	134
Silver	06	113
Black	—	114

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
45x90 Rett. / 18"x36" Rect.	3	1,215	25,2	36	43,74	907
60x60 Rett. / 24"x24" Rect.	3	1,08	22,8	40	43,2	912
30x60 Rett. / 12"x24" Rect.	7	1,26	26	40	50,4	1040
45x90 Hithick Rett. / 18"x36" Hithick Rect.	2	0,81	36,1	27	21,87	975
Tessere 30x30 Nat. / 12"x12" Matt	5	0,45	8,08	—	—	—
Freccia 32x42,5 Nat. / 12,5"x17" Matt	8	0,4117	20,52	—	—	—
Battiscopa 7,2x90 Nat. Rett. / 3"x36" Matt Rect.	6	5,4 ml	7,98	102	550,8 ml	816
Battiscopa 7,2x60 Nat. Rett. / 3"x24" Matt Rect.	12	7,2 ml	10,44	80	576 ml	835
Scalino 33x90x4 Nat. Rett. / 13"x36"x1,5" Matt Rect.	2	0,594	15,4	—	—	—
Scalino 33x60x4 Nat. Rett. / 13"x24"x1,5" Matt Rect.	4	0,792	20,62	24	19,008	495
Ang. Scalino 33x33x4 Nat. Rett. / 13"x13"x1,5" Matt Rect.	4	0,4356	13,76	20	8,712	275
Elle 60x15x4 Strutt. Rett. / 24"x6"x1,5" Text. Rect.	8	4,8 ml	19,95	28	134,4 ml	559

NOTE
NOTES

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marccorona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marccorona.it.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

STAR ROAD

LO STONE LOOK SI ACCENDE DI NUOVE E MORBIDE SUGGERZIONI ISPIRATE ALLA VOLTA CELESTE
The stone look comes alive with new, soft suggestions inspired by the sky



WALL Star Road Moon Mix

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



120x120 cm rett.
48"x48" rect.
9 mm



80x80 cm rett.
32"x32" rect.
9 mm



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

TRAMA / EMBOSSED



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm

STRUTTURATO / TEXTURED



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm



CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Color palette						
		Shadow	Sand	Light	Platinum	Silver	Graphite	
NATURALE / MATT								
120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	I122	I123	I124	I125	I126	I127	
80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	9 mm	I260	I261	I262	I263	I264	I265	
60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	I116	I117	I118	I119	I120	I121	
60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	I128	I129	I130	I131	I132	I133	
30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	I134	I135	I136	I137	I138	I139	
TRAMA / EMBOSSED								
60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	I111	I112	I113	I114	I105	I115	
STRUTTURATO / TEXTURED								
60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	-	I140	I142	I141	-	-	
30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	-	I143	I145	I144	-	-	



NATURALE / MATT

TRAMA / EMBOSSED

STRUTTURATA / TEXTURED

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

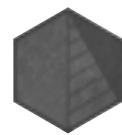
EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo BIa, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group BIa, Ev ≤ 0,5%



	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R10	A + B	A-LA-HA
Trama / Embossed	> 0,40	≥ 0,50 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R10	A + B	A-LA-HA
Strutturato / Textured	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA

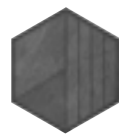
MOTIVO
PATTERN

Cosmos S1



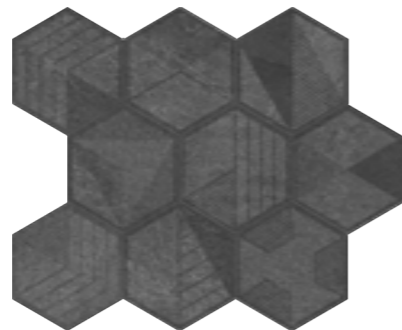
I340
25x21,6 cm
10"x8.5"

Cosmos S2



I341
25x21,6 cm
10"x8.5"

Cosmos Mix



*I342
25x21,6 cm
24"x48"

Moon S1



I337
25x21,6 cm
10"x8.5"

Moon S2



I338
25x21,6 cm
10"x8.5"

Moon Mix

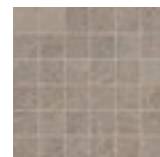


*I339
25x21,6 cm
24"x48"

* Inscatolamento controllato random dei soggetti / Controlled random boxing of subjects

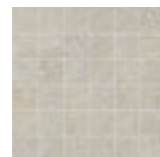
DECORI
DECORS

Shadow



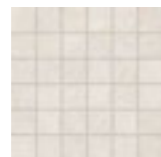
I352
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Sand



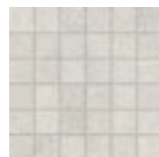
I349
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Light



I348
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Platinum



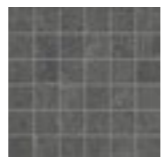
I350
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Silver



I351
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Graphite



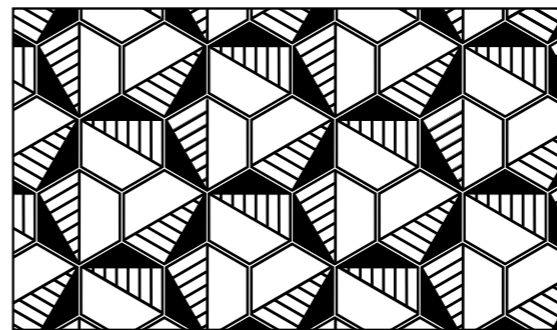
I353
Tessere
30x30 cm
12"x12"



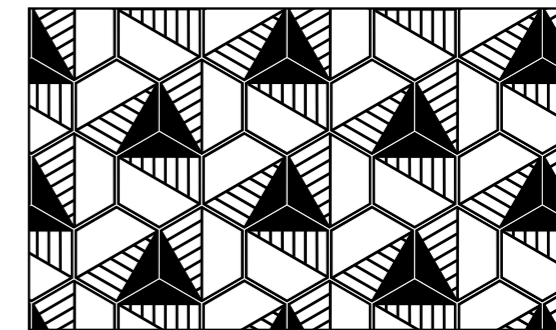
4,8x4,8 cm
2"x2"

SCHEMI DI POSA S1
LAYING DIAGRAM S1

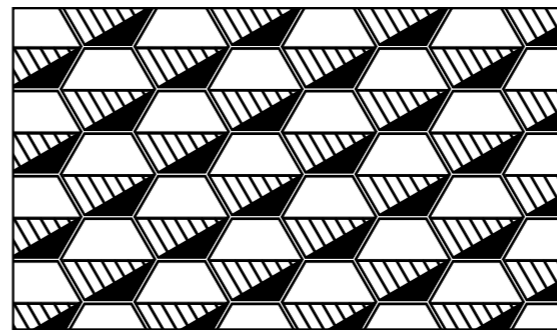
POSA 01 / LAYING 01



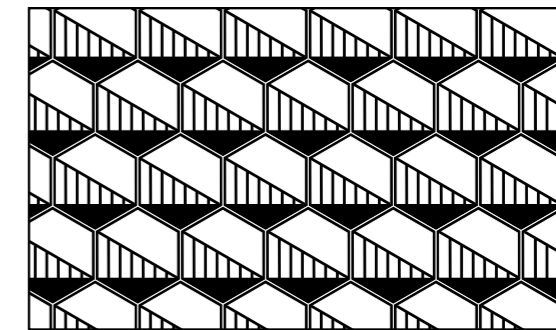
POSA 02 / LAYING 02



POSA 03 / LAYING 03

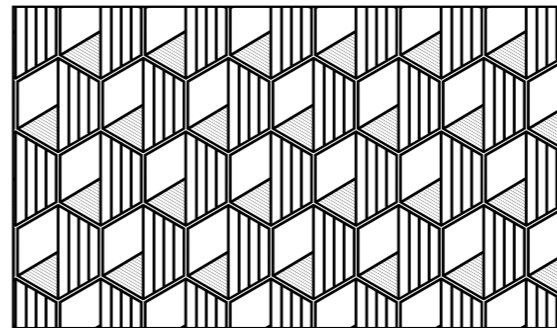


POSA 04 / LAYING 04

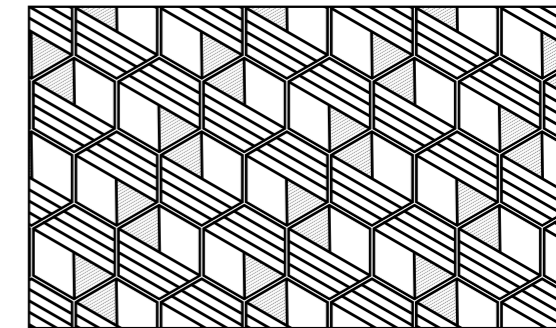


SCHEMI DI POSA S2
LAYING DIAGRAM S2

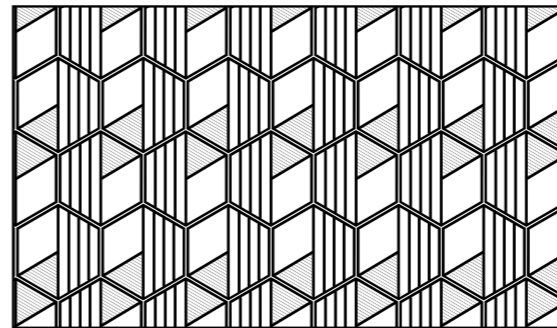
POSA 01 / LAYING 01



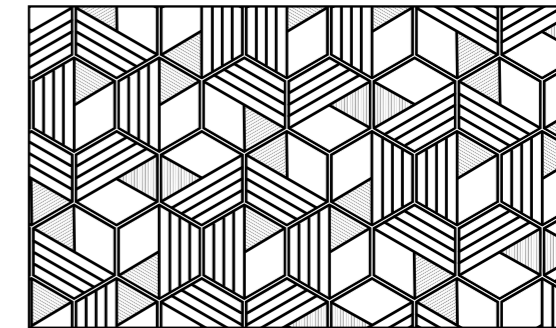
POSA 02 / LAYING 02





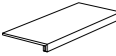

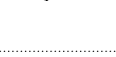
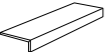
POSA 03 / LAYING 03



POSA 04 / LAYING 04



PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

	Light	Platinum	Sand	Shadow	Silver	Graphite
 Battiscopa rett. 7,2x80cm / 3"x32"	I761	I762	I764	I766	I763	I765
 Battiscopa rett. 7,2x60cm / 3"x24"	I307	I308	I310	I312	I309	I311
 Scalino rett. 120x33x4 cm / 48"x13"x1.5"	I319	I320	I322	I324	I321	I323
 Ang. scalino rett. dx 120x33x4 cm / 48"x13"x1.5"	I325	I326	I328	I330	I327	I329
 Ang. scalino rett. sx 120x33x4 cm / 48"x13"x1.5"	I331	I332	I334	I336	I333	I335
 Elemento Elle strutt. 60x15x4 cm / 24"x6"x1.5"	I313	I314	I316	—	—	—

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Graphite	01	119
Light	05	103
Platinum	06	110
Sand	43	—
Shadow	45	—
Silver	—	112

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	2	1,28	26	48	61,44	1248
60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	3	1,08	22,5	40	43,2	900
30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	7	1,26	26	40	50,4	1040
Tessere 30x30 cm / 12"x12"	5	0,45	8,08	—	—	—
25x21,6 cm / 10"x8,5"	29	1,1773	23,2	36	42,3828	835
Battiscopa 7,2x80 Nat. Rett. / 3"x32" Matt Rect.	8	6,4 ml	10	72	460,8	720
Battiscopa 7,2x60 cm Nat. Rett. / 3"x24" Matt Rect.	12	7,2 ml	10,44	80	576 ml	835
Scalino 33x120x4 cm Nat. Rett. / 13"x48"x1.5" Matt Rect.	2	0,792	20,64	—	—	—
Ang. Scalino 33x120x4 cm Nat. Rett. / 13"x48"x1.5" Matt Rect.	1	0,396	12,3	—	—	—
Elemento Elle 60x15x4 cm Strutt. Rett. / 24"x6"x1.5" Struct. Rect.	8	4,8 ml	19,95	28	134,4 ml	559

NOTE

NOTES



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



STONECLOUD

LA RUDEZZA MATERICA DELLA PIETRA LAVICA ADDOLCITA PER CONTESTI ULTRA-CHIC
The rough texture of softened lava stone for ultra-chic settings

White

Ivory

Grey

Dark

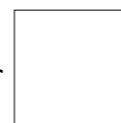
Blue



WALL & FLOOR Stonecloud Ivory

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



120x120 cm rett.
48"x48" rect.
9 mm



80x80 cm rett.
32"x32" rect.
9 mm



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

TRAMA / EMBOSSED



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

STRUTTURATO / TEXTURED












60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm



WALL Stonecloud Ivory
FLOOR Stonecloud Blue, Ivory

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	White	Ivory	Grey	Dark	Blue	
NATURALE / MATT							
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	F734	F735	F736	F737	F738
	80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	9 mm	I185	I186	I187	I188	I189
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	F773	F774	F775	F776	F777
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	F743	F744	F745	F746	F747
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F748	F749	F750	F751	F752
TRAMA / EMBOSSED							
	60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	9 mm	F791	F792	F793	F794	F795
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F796	F797	F798	F799	F800
STRUTTURATO / TEXTURED							
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	F763	F764	F765	F766	F767
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	F768	F769	F770	F771	F772



NATURALE / MATT

TRAMA / EMBOSSED

STRUTTURATA / TEXTURED

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

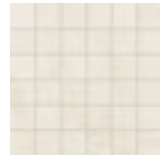
EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%



	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 WET	—	R10	—	A-LA-HA
Trama / Embossed	> 0,40	≥ 0,50 WET	—	R10	A + B	A-LA-HA
Strutturato / Textured	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA

DECORI
DECORS

White



F801

Tessere Mat30x30 cm
12"x12"

Ivory



F802

Tessere Mat30x30 cm
12"x12"

Grey



F803

Tessere Mat30x30 cm
12"x12"

Dark



F804

Tessere Mat30x30 cm
12"x12"

Blue



F805

Tessere Mat30x30 cm
12"x12"4,8x4,8 cm
2"x2"

Silver Stick

F654

0,5x120cm
0,5"x48"

Bronze Stick

F061

0,5x120cm
0,5"x48"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

White

Ivory

Grey

Dark

Blue

**Battiscopa rett.**
7,2x80cm / 3"x32"

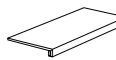
I777

I778

I779

I780

I781

**Battiscopa rett.**
7,2x60cm / 3"x24"

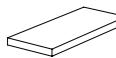
F811

F812

F813

F814

F815

**Scalino rett.**
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5"

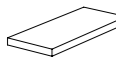
F826

F827

F828

F829

F830

**Ang. scalino rett. dx**
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5"

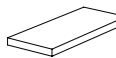
F831

F832

F835

F836

F837

**Ang. scalino rett. sx**
120x33x4 cm / 48"x13"x1,5"

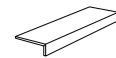
F838

F839

F840

F841

F842

**Elemento Elle strutt.**
60x15x4 cm / 24"x6"x1,5"

F821

F822

F823

F824

F825

STUCCHI
GROUT

Kerakoll

Mapei

White	02	103
Ivory	05	111
Grey	06	110
Dark	10	119
Blue	—	114

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	2	1,28	26	48	61,44	1248
60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	2	1,44	30,35	35	50,4	1062
60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	3	1,08	22,5	40	43,2	900
30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	7	1,26	26	40	50,4	1040
Tessere 30x30 cm / 12"x12"	5	0,45	8,9	60	27	534
Stick 0,5x120 cm / 0,5"x48"	5	0,03	6	—	—	—
Battiscopa 7,2x80 Nat. Rett. / 3"x32" Matt Rect.	8	6,4 ml	10	72	460,8	720
Battiscopa 7,2x60 cm Nat. Rett. / 3"x24" Matt Rect.	12	7,2 ml	10,44	80	576 ml	835
Scalino 33x120x4 cm Nat. Rett. / 13"x48"x1,5" Matt Rect.	2	0,792	20,64	—	—	—
Ang. Scalino 33x120x4 cm Nat. Rett. / 13"x48"x1,5" Matt Rect.	1	0,396	12,3	—	—	—
Elemento Elle 60x15x4 cm Strutt. Rett. / 24"x6"x1,5" Struct. Rect.	8	4,8 ml	19,95	28	134,4 ml	559

NOTE
NOTES

Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



FLOOR Stoneline Black

STONELINE

L'ELEGANZA DELLE QUARZITI ACQUISTA UNA NUOVA ATTITUDINE TECH
The elegance of quartzite takes on a new tech attitude

Ivory

Gold

Silver

Grey

Black



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

GRIP



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
20 mm







30x60 cm
12"x24"
9 mm

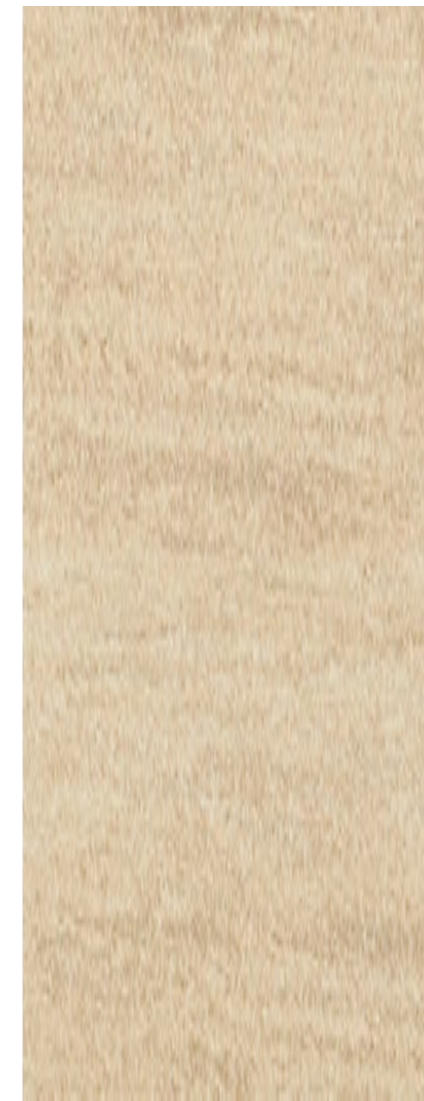




FLOOR Stoneline Gold

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Ivory	Gold	Silver	Grey	Black	
NATURALE / MATT							
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	7920	7922	7923	7921	7924
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	1968	1970	1971	1969	1972
GRIP							
	30x60 cm / 12"x24"	9 mm	E897	E899	E900	E898	E901
GRIP HITHICK *							
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	20 mm	8361	8406	8407	8362	8405

* Per la gamma completa HiThick vedi pag. 224 / For the complete HiThick range, see page 224



NATURALE / MATT



GRIP

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES




EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%




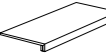

V3

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R10	A+B	A-LA-HA
Grip	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A+B+C	A-LA-HA
Grip Hithick	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A+B+C	A-LA-HA

DECORI
DECORS

Ivory	Gold	Silver	Grey	Black
				
8005 Tessere 30x30 cm 12"x12"	8007 Tessere 30x30 cm 12"x12"	8008 Tessere 30x30 cm 12"x12"	8006 Tessere 30x30 cm 12"x12"	8009 Tessere 30x30 cm 12"x12"

4,8x2,3 cm
2"x1"PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

	Ivory	Gold	Silver	Grey	Black
 Battiscopa Nat. rett. 10x60 cm / 4"x24"	8016	8018	8019	8017	8020
 Scalino 33x60x4 cm / 13"x24x1.5"	7980	7982	7983	7981	7984
 Angolo scalino 33x33x4 cm / 13"x13x1.5"	7985	7987	7988	7986	7989

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Ivory	21	137
Gold	—	132
Silver	06	112
Grey	—	110
Black	10	119

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
60x60 Rett. / 24"x24" Rect.	3	1,08	22,8	40	43,2	912
30x60 Rett. / 12"x24" Rect.	7	1,26	26	40	50,4	1040
30x60 Grip / 12"x24" Grip	7	1,26	25,6	40	50,4	1024
60x60 Hithick Rett. / 24"x24" Hithick Rect.	2	0,72	32	30	21,6	960
Tessere 30x30 Nat. / 12"x12" Matt	5	0,444	8,6	—	—	—
Battiscopa 10x60 Nat. Rett. / 4"x24" Matt Rect.	10	6 ml	14,25	60	360 ml	855
Scalino 33x60x4 Nat. Rett. / 13"x24"x1.5" Matt Rect.	4	0,792	20,62	24	19,008	495
Ang. Scalino 33x33x4 Nat. Rett. / 13"x13"x1.5" Matt Rect.	4	0,4356	13,76	20	8,712	275

NOTE
NOTES

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marccorona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marccorona.it.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

STONEONE

CARATTERE ED ESPRESSIVITÀ: L'ACCENTO URBAN DELL'EFFETTO PIETRA

Character and expressiveness: the urban accent of the stone effect

Ivory

Grey

Silver

Olive

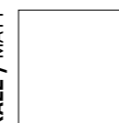
Dark



FLOOR Stoneone Silver

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

NATURALE / MATT



120x120 cm rett.
48"x48" rect.
9 mm



45x90 cm rett.
18"x36" rect.
9,5 mm



60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

STRUTTURATO / TEXTURED



45x90 cm rett.
18"x36" rect.
20 mm










60x60 cm rett.
24"x24" rect.
20 mm



30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm



CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Colori					
		Ivory	Grey	Silver	Olive	Dark	
NATURALE / MATT							
	120x120 cm rett. / 48"x48" rect.	9 mm	D560	—	D561	—	—
	45x90 cm rett. / 18"x36" rect.	9,5 mm	0718	0719	0720	0721	0722
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	9 mm	0663	0664	0665	0666	0667
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	1973	1974	1975	1976	1977
STRUTTURATA / TEXTURED							
	30x60 cm rett. / 12"x24" rect.	9 mm	1978	1979	1980	1981	1982
STRUTTURATA / TEXTURED HITHICK*							
	60x60 cm rett. / 24"x24" rect.	20 mm	0738	—	0739	—	0740
	45x90 cm rett. / 18"x36" rect.	20 mm	0741	—	0742	—	0743



NATURALE / MATT



STRUTTURATA / TEXTURED

CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5%



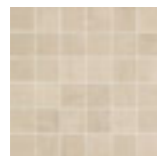
V3

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Naturale / Matt	> 0,40	≥ 0,50 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R10	A + B	A-LA-HA
Strutturata / Textured	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA
Strutturata / Textured HiThick	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA

* Per la gamma completa HiThick vedi pag. 224 / For the complete HiThick range, see page 224

DECORI
DECORS

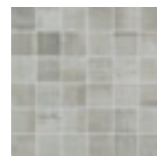
Ivory

0744
Tessere
30x30 cm
12"x12"

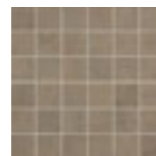
Grey

0745
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Silver

0746
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Olive

0747
Tessere
30x30 cm
12"x12"

Dark

0748
Tessere
30x30 cm
12"x12"4,8x4,8 cm
2"x2"

Ivory

0688
Esagono
Olive + Ivory
35x30 cm
14"x12"

Grey

0689
Esagono
Silver + Grey
35x30 cm
14"x12" Matt

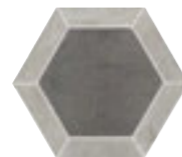
Silver

0690
Esagono
Dark + Silver
35x30 cm
14"x12"

Olive

069
Esagono
Ivory+Olive
35x30 cm
14"x12" cm

Dark

0692
Esagono
Silver+Dark
35x30 cm
14"x12" MattPEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

		Ivory	Grey	Silver	Olive	Dark
	Battiscopa rett. 7,2x90 cm / 3"x36"	0811	0812	0813	0814	0815
	Battiscopa rett. 7,2x60 cm / 3"x24"	0979	0980	0981	0982	0983
	Scalino rett. 33x90x4 cm / 13"x36"x1.5"	0831	0832	0833	0834	0835
	Scalino rett. 33x60x4 cm / 13"x24"x1.5"	0821	0822	0823	0824	0825
	Ang. Scalino rett. 33x33x4 cm / 13"x13"x1.5"	0836	0837	0838	0839	0840
	Elemento Elle strutt. 60x15x4 cm / 24"x6"x1.5"	0841	0842	0843	0844	0845

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Ivory	43	—
Grey	05	110
Silver	06	112
Olive	36	—
Dark	10	119

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
120x120 Rett. / 48"x48" Rect.	2	2,88	58	20	57,6	1160
45x90 Rett. / 18"x36" Rect.	3	1,215	25,2	36	43,74	907
60x60 Rett. / 24"x24" Rect.	3	1,08	22,8	40	43,2	912
30x60 Rett. / 12"x24" Rect.	7	1,26	26	40	50,4	1040
60x60 Hithick Rett. / 24"x24" Hithick Rect.	2	0,72	32,24	30	21,6	967
45x90 Hithick Rett. / 18"x36" Hithick Rect.	2	0,81	36,1	27	21,87	975
Tessere 30x30 Nat. / 12"x12" Matt	5	0,45	8,08	—	—	—
Esagono 35x30 Nat. / 14"x12" Matt	5	0,3825	3,8	—	—	—
Battiscopa 7,2x90 Nat. Rett. / 3"x36" Matt Rect.	6	5,40 ml	7,98	102	550,8 ml	814
Battiscopa 7,2x60 Nat. Rett. / 3"x24" Matt Rect.	12	7,20 ml	10,44	80	576 ml	835
Scalino 33x90x4 Nat. Rett. / 13"x36"x1.5" Matt Rect.	2	0,594	14,25	—	—	—
Scalino 33x60x4 Nat. Rett. 13"x24"x1.5" Matt Rect.	4	0,792	20,62	24	19,008	495
Ang. Scalino 33x33x4 Nat. Rett. / 13"x13"x1.5" Matt Rect.	4	0,4356	13,76	20	8,712	275
Elemento Elle 15x60x4 Strutt. Rett. / 6"x24"x1.5" Text. Rect.	8	4,80 ml	19,95	28	134,4 ml	559

NOTE
NOTES

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marccorona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marccorona.it.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

PEZZI SPECIALI 9 mm

Trim tiles 9 mm

[IT] — Battiscopa, Scalino, Angolo Scalino ed Elemento a Elle: la gamma di pezzi speciali a spessore 9 mm, permette di realizzare progetti per interni ed esterni rifiniti e curati fin nei minimi particolari.

[EN] — Skirting board, Step tread, Step Corner and L grip: the range of trim tiles in 9 mm thickness allows for the creation of interior and exterior projects that are finished and cared for down to the smallest detail.

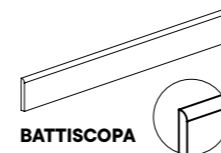
[FR] — Plinthe, nez de marche, angle nez de marche et élément en L : La gamme de pièces spéciales d'épaisseur 9 mm permet de réaliser des projets pour l'intérieur et l'extérieur finis et soignés dans les moindres détails.

[DE] — Sockelleiste, Stufe, Eckstufe und L-Element: Das Sortiment der Formstücke in 9 mm Stärke erlaubt die Ausführung von bis ins kleinste Detail perfekten Innen- und Außenprojekten.

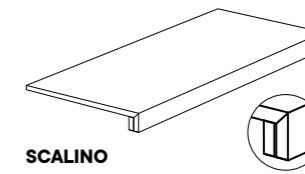
[ES] — Zócalo, peldaño, ángulo peldaño y elemento en L: con la gama de piezas especiales de 9 mm de espesor se pueden realizar proyectos de interior y exterior acabados y cuidados hasta el más mínimo detalle.

[RU] — Бордюры, ступеньки, угловые элементы для ступенек и L-образные элементы: гамма специальных изделий толщиной 9 мм позволяет воплощать продуманные до малейших деталей индивидуальные проекты для интерьеров и наружных пространств.

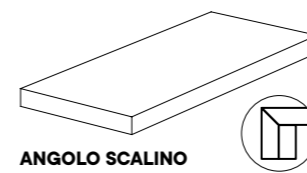
PEZZI SPECIALI TRIM TILES



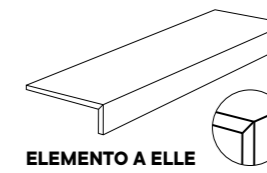
BATTISCOPA



SCALINO
STEP

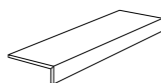
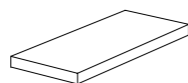
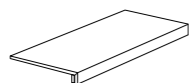
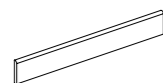


ANGOLO SCALINO
STEP CORNER



ELEMENTO A ELLE
L BORDER





Collezione Collection	Battiscopa	Scalino Step	Angolare scalino Step corner	Elemento a Elle L border
--------------------------	------------	-----------------	---------------------------------	-----------------------------

Pezzi Speciali con lato 120 cm o 60 cm / Trims with a sidew of 48" or 24"

	6x60 2.5"x24"	7,2x60 3"x24"	10x60 4"x24"	33x60x4 13"x24"x1.5"	33x120x4 13"x48"x1.5"	33x33x4 13"x13"x1.5"	33x120x4 13"x48"x1.5"	60x15x4 24"x6"x1.5"
Arkistone	—	●	—	—	●	—	●	●
Deluxe	—	—	●	●	●	●	—	—
Elisir	●	—	—	—	—	—	—	—
Elisir Royal	●	—	—	—	—	—	—	—
Foyer	—	●	—	—	●	—	●	—
Foyer Royal	—	●	—	—	●	—	●	—
Matrix	—	—	●	●	—	●	—	—
Motif Extra	—	●	—	—	●	●	—	—
Multiforme	—	●	—	—	●	—	●	●
Overclay	—	●	—	—	●	—	●	●
Phase	—	●	—	—	●	—	●	—
Springstone	—	●	—	●	—	●	—	●
Star Road	—	●	—	—	●	—	●	●
Stonecloud	—	●	—	—	●	—	●	●
Stoneline	—	—	●	●	—	●	—	—
Stoneone	—	●	—	●	—	●	—	●

Pezzi Speciali con lato 90 cm o 45 cm / Trims with a sidew of 36" or 18"

	7,2x90 3"x36"	8x45 3"x18"	33x90x4 13"x36"x1.5"	—	—
Matrix	—	●	—	—	—
Springstone	●	—	●	—	—
Stoneone	●	—	●	—	—

Pezzi Speciali con lato 80 cm / Trims with a sidew of 32"

	7,2x80 3"x32"	—	—	—
Arkistone	●	—	—	—
Star Road	●	—	—	—
Stonecloud	●	—	—	—


**NOTE
NOTES**

Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. **p. 341**

UN SISTEMA COMPLETO PER I TUOI PROGETTI D'ESTERNO

A complete program for your outdoor project

[IT] — Marca Corona propone una gamma completa e versatile di soluzioni per gli ambienti esterni e le raccoglie in un Progetto Outdoor che comprende diverse collezioni: da quelle sviluppate espressamente per gli esterni, a quelle coordinate tra interno ed esterno, agli spessorati 20mm HiThick. Grazie alle superiori caratteristiche tecniche del grès porcellanato e alle eccellenti prestazioni antiscivolo della finitura strutturata, l'offerta da esterno Marca Corona riesce a soddisfare qualsiasi esigenza dei clienti e dell'architettura contemporanea.

[EN] — Marca Corona supplies a complete, versatile range of outdoor solutions in an Outdoor Project covering different collections: from those developed specifically for outdoor use to coordinated indoor and outdoor tiles and special 20 mm HiThick pieces. With the superior technical characteristics of porcelain stoneware and the excellent non-slip performance of the textured finishes, the Marca Corona outdoor range meets all the contemporary architecture needs of its customers.

[FR] — Marca Corona propose une gamme complète et versatile de solutions pour les environnements extérieurs et les rassemble dans un projet Outdoor qui comprend différentes collections : depuis celles conçues spécifiquement pour les extérieurs à celles coordonnées entre intérieur et extérieur, en passant par des épaisseurs plus importantes de 20 mm HiThick. Grâce aux caractéristiques techniques supérieures du grès cérame et aux excellentes performances antidérapantes de la finition structurée, l'offre pour extérieur de Marca Corona parvient à satisfaire toutes les exigences de la clientèle et de l'architecture contemporaine.

[DE] — Marca Corona bietet eine komplette und vielseitige Palette von Lösungen für den Außenbereich an: Zusammengefasst werden sie in einem Outdoor-Projekt, das mehrere Kollektionen umfasst: von den speziell für den Außenbereich entwickelten, über diejenigen, die eine Abstimmung von Innen- und Außenbereich erlauben, bis hin zu HiThick mit 20 mm Stärke. Dank der hervorragenden technischen Eigenschaften von Feinsteinzeug und der ausgezeichneten Rutschfestigkeit der strukturierten Oberfläche kann das Outdoor-Angebot von Marca Corona alle Bedürfnisse der Kunden und der aktuellen architektonischen Trends erfüllen.

[ES] — Marca Corona propone una gama completa y versátil de soluciones para ambientes exteriores y las recoge en un Proyecto Outdoor que incluye varias colecciones: desde las desarrolladas expresamente para exteriores hasta las coordinadas entre interior y exterior, pasando por los pavimentos con espesor aumentado HiThick de 20 mm. Gracias a las características técnicas superiores del grés porcelánico y a las excelentes prestaciones antideslizantes del acabado estructurado, la oferta para exteriores de Marca Corona permite satisfacer cualquier exigencia de los clientes y de la arquitectura contemporánea.

[RU] — Компания Marca Corona предлагает полную и универсальную гамму решений для оформления наружных пространств, объединенных в систему Progetto Outdoor, включающую различные коллекции: от коллекций, специально разработанных для экстерьера до коллекций, координирующих стили интерьера и экстерьера, вплоть до плит с повышенной толщиной 20 мм серии HiThick. Благодаря высоким техническим характеристикам керамического гранита и отличным противоскользящим свойствам структурированной поверхности плит предложение для экстерьера от компании Marca Corona позволяет удовлетворить любые требования заказчиков и современной архитектуры.



Indice

Index

Collezione esterno	194	Fiemme	196
Outdoor collection		Historica	202
		Universe	208
		Vie della Pietra	212
In - Out Collezioni coordinate	218	Arkistone	46
In - Out Coordinated collection		Elisir	66
		Elisir Royal	74
		Matrix	98
		Multiforme	114
		Overclay	128
		Springstone	144
		Star Road	152
		Stonecloud	162
		Stoneline	170
		Stoneone	178
Hithick 20 mm	224	Arkistone	46
		Fiemme	196
		Historica	202
		Matrix	98
		Multiforme	114
		Springstone	144
		Stoneline	170
		Stoneone	178
		Universe	208
		Vie della Pietra	212

Tipo di collezione

Type of collection

Effetto pietra	Arkistone	46
Stone effect	Historica	202
	Matrix	98
	Springstone	144
	Star Road	152
	Stonecloud	162
	Stoneline	170
	Stoneone	178
	Universe	208
	Vie della Pietra	212
Effetto legno	Elisir	66
Wood effect	Elisir Royal	74
	Fiemme	196
Effetto cemento	Multiforme	114
Cement effect	Overclay	128

COLLEZIONI ESCLUSIVE PER GLI ESTERNI

Exclusive outdoor collections

[IT] — Marca Corona propone alcune collezioni in grès porcellanato, espressamente sviluppate per supportare la progettazione degli ambienti esterni, dai giardini alle terrazze. La versatilità estetica e la modularità di posa dei piccoli formati sviluppati per queste serie, le rendono la soluzione ideale per pavimentare il tuo spazio outdoor.

[EN] — Marca Corona supplies several porcelain stoneware collections developed specifically for outdoor design, from gardens to terraces. The aesthetic versatility and modular laying potential of the small sizes developed for these series make them the ideal solution for your outdoor flooring.

[FR] — Marca Corona propose différentes collections en grès cérame, conçues spécifiquement pour aider la conception des environnements extérieurs, des jardins aux terrasses. La versatilité esthétique et la modularité de pose des petits formats réalisés pour ces séries font d'elles la solution idéale pour carrelers votre espace extérieur.

[DE] — Marca Corona bietet einige Kollektionen aus Feinsteinzeug an, die für die Gestaltung von Außenbereichen, von Gärten bis hin zu Terrassen, entwickelt wurden. Die ästhetische Vielseitigkeit und die Zusammenstellbarkeit (modulare Verlegung) der für diese Serie entwickelten kleinen Formate machen diese Serie zur idealen Lösung für den Bodenbelag Ihres Außenbereichs.

[ES] — Marca Corona propone algunas colecciones de gres porcelánico desarrolladas expresamente para los proyectos de ambientes exteriores, desde jardines hasta terrazas. La versatilidad estética y la colocación modular de los pequeños formatos desarrollados para estas series las convierten en la solución ideal para la pavimentación de tu espacio exterior.

[RU] — Компания Marca Corona предлагает несколько коллекций плит из керамогранита, специально разработанных для проектов оформления наружных пространств, от садов до террас. Эстетическая универсальность и модульность укладки плит малых форматов, созданных для этой серии, делают их идеально подходящими для наружного мощения.





FLOOR Fiemme Beige

FIEMME

NODI, VENATURE E NUANCE: UNA PROPOSTA CHE RISVEGLIA L'EMOZIONE AUTENTICA DEI LEGNI DI RECUPERO
Knots, grains and nuances: a proposal that awakens the authentic emotion of recovered wood

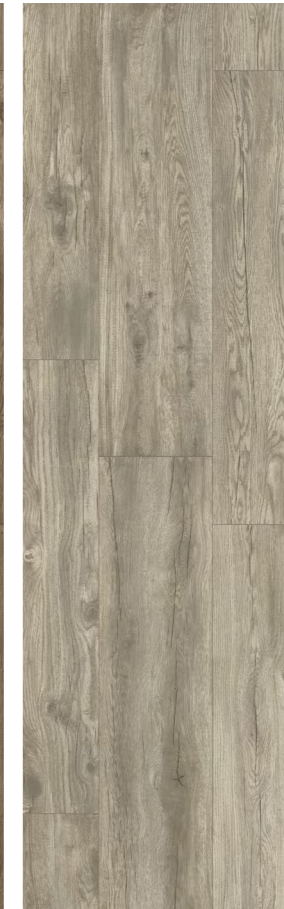
Beige



Bruno



Grigio



Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware




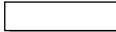
STRUTTURATA / TEXTURED



30x120 cm rett.
12"x48" rect.
20 mm



FLOOR Fiemme Grigio

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Beige	Bruno	Grigio
STRUTTURATO / TEXTURED HITHICK				
 30x120 rett. cm / 12"x48" rect.	20 mm	I089	I091	I090

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%



	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Strutturato / Textured Hithick	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A+B+C	A-LA-HA

IMBALLI PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
30x120 cm Hithick Rett. / 12"x48" Hithick Rect.	2	0,72	33,5	36	25,92	1206

NOTE

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marcacorona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marcacorona.it.



Si suggerisce di posare i formati rettangolari affiancati o sfalsati di 1/3. We suggest laying rectangular formats side by side or 1/3 staggered.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



HISTORICA

IL FASCINO ANTICO E POLIEDRICO DELLE PIETRE DELLA TRADIZIONE PER IMPREZIOSIRE GLI AMBIENTI OUTDOOR
The ancient and multifaceted charm of traditional stones to embellish outdoor settings

Rialto

Chateau

Thermae

Pantheon

Nautilus



FLOOR Historica Chateau

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

STRUTTURATO / TEXTURED



80x80 cm rett.
32"x32" rect.
20 mm







60x120 cm rett.
24"x48" rect.
20 mm



45x90 cm rett.
18"x36" rect.
20 mm



CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Rialto	Chateau	Thermae	Pantheon	Nautilus
STRUTTURATO / TEXTURED HITHICK						
 60x120 cm rett. / 24"x48" rect.	20 mm	I508	—	—	—	I599
 45x90 cm rett. / 18"x36" rect.	20 mm	—	I505	I506	I507	—
 80x80 cm rett. / 32"x32" rect.	20 mm	I597	—	—	—	I598

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%



	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Strutturato / Textured Hithick	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A+B+C	A-LA-HA

IMBALLI

PACKAGING	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
60x120 cm Hithick Rett. / 24"x48" Hithick Rect.	1	0,72	33,6	35	25,2	1176
45x90 cm Hithick Rett. / 18"x36" Hithick Rect.	2	0,81	36,1	27	21,87	975
80x80 cm Hithick Rett. / 32"x32" Hithick Rect.	1	0,64	27,5	42	26,88	1155

NOTE

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marccorona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marccorona.it.



Si suggerisce di posare i formati rettangolari affiancati o sfalsati di 1/3. We suggest laying rectangular formats side by side or 1/3 staggered.



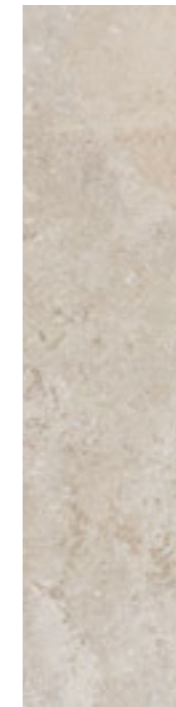
Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



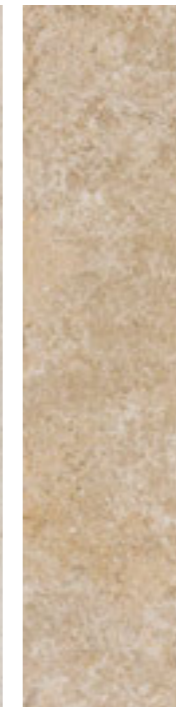
UNIVERSE

LA RESILIENZA DELLA PIETRA IN UNA NUOVA SIMBIOSI TRA NATURALITÀ E VERSATILITÀ
The resilience of stone in a new symbiosis of naturalness and versatility

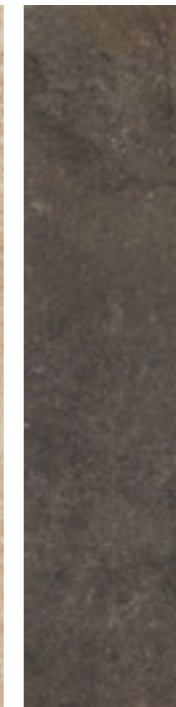
Grey



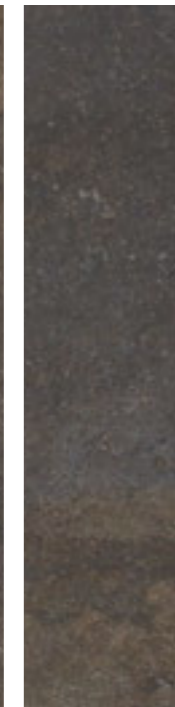
Beige



Olive



Black



FLOOR Universe Beige

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

STRUTTURATO / TEXTURED



45x90 cm rett.
18"x36" rect.
20 mm

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Grey	Beige	Olive	Black
Strutturata / Textured HiThick *					
 45x90 cm rett. / 18"x36" rect.	20 mm	8916	8917	8918	8919

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%



	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Strutturata / Textured HiThick	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A + B + C	A-LA-HA

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
45x90 cm Hithick Rett. / 18"x36" Hithick Rect.	2	0,81	36,1	27	21,87	975

NOTE
NOTES

HiThick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marcacorona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marcacorona.it.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



VIE DELLA PIETRA

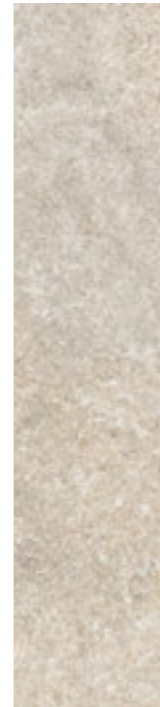
L'ELEGANZA SINCERA DI OTTO PIETRE ITALIANE PER DONARE UN CARATTERE MODERNO AGLI SPAZI OUTDOOR

The genuine elegance of eight Italian stones to give a modern character to outdoor spaces

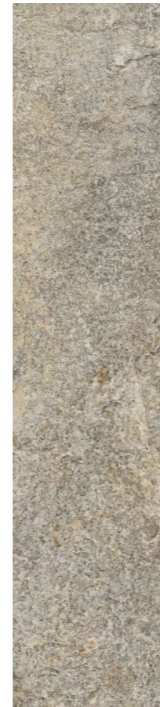
Chianca



Falesia



Foehn



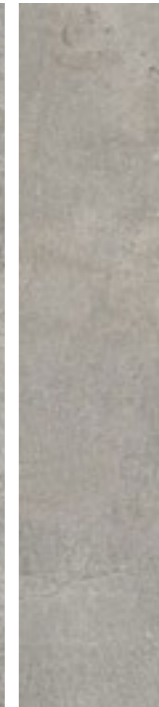
Altavalle



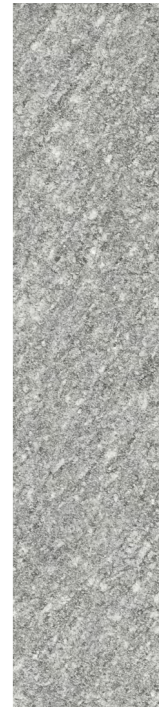
Quarzite



Oriente



Alpinia



Galassia



FLOOR *Vie della Pietra Chianca*

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

STRUTTURATO / TEXTURED



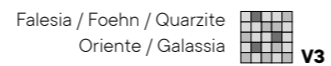
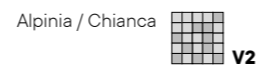
22,5x45,3 cm
9"x18"
9 mm

22,5x22,5 cm
9"x9"
9 mm



FLOOR Vie della Pietra Altavalle

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Esterni — Outdoor								
		Chianca	Falesia	Foehn	Altavalle	Quarzite	Oriente	Alpinia	Galassia	
STRUTTURATO / TEXTURED										
<input type="checkbox"/>	22,5x45,3 cm / 9"x18"	9 mm	I784	F844	I084	I085	F846	F845	I083	F847
<input type="checkbox"/>	22,5x22,5 cm / 9"x9"	9 mm	I783	F866	I081	I082	F867	F866	I080	F865




CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5%

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test (BOT 3000)	B.S.7976-2:2002	DIN 51130	DIN 51097	ISO 10545-13
Strutturato / Textured	> 0,40	≥ 0,55 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	R11	A+B+C	A-LA-HA

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

	Chianca	Falesia	Foehn	Altavalle	Quarzite	Oriente	Alpinia	Galassia
 Elemento Elle Grip * 30x15x4 cm / 12"x6"x1.5"	I785	F869	I087	I088	F870	F868	I086	F871

* Elemento ad Elle realizzato da pressa - non rettificato. Elemento ad Elle pressed - non rectified

IMBALLI

PACKAGING	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
22.5x45.3 cm / 9"x18"	12	1,2231	23,7	34	41,5854	806
22.5x22.5 cm / 9"x9"	20	1,0125	19,4	42	42,525	815
Elemento Elle Grip 30x15x4 cm / 12"x6"x1.5"	8	2,4 ml	10,75	48	115,2 ml	516

NOTE
NOTES

 **Si suggerisce di posare i formati rettangolari affiancati o sfalsati di 1/3.** We suggest laying rectangular formats side by side or 1/3 staggered.

 **Consigli di posa, pulizia e manutenzione.** For laying, cleaning and maintenance tips. **p. 341**



COLLEZIONI COORDINATE: DUE FINITURE PER UNA PIENA CONTINUITÀ IN & OUT

Coordinated collections: two finishes for in&out full continuity

[IT] — Per consentire di declinare in esterno con lo stesso stile utilizzato negli spazi interni, Marca Corona propone numerose collezioni coordinate, disponibili sia in finitura naturale, perfetta per gli ambienti indoor, che strutturata, sviluppata specificamente per quelli outdoor. Grazie alle elevate prestazioni antiscivolo, i pavimenti strutturati rappresentano la soluzione più indicata per rendere accoglienti e sicure le zone esposte alle intemperie oppure alla presenza di acqua, quali piscine, terrazze e giardini.

[EN] — Allowing you to take the same style used for indoor spaces outdoors, Marca Corona supplies a range of coordinated collections, available in both natural finishes, ideal for indoor use, and textured surfaces developed specifically for outdoor use. With their excellent non-slip performance, these textured floor coverings are the best solution for creating attractive yet safe areas exposed to the elements or to water, such as swimming pools, terraces and gardens.

[FR] — Afin de permettre de décliner à l'extérieur dans le même style utilisé dans les espaces intérieurs, Marca Corona propose de nombreuses collections coordonnées, disponibles aussi bien dans la finition naturelle, parfaite pour les environnements intérieurs, que structurée, conçue spécifiquement pour les environnements extérieurs. Grâce aux excellentes performances antidérapantes, les sols structurés représentent la solution la plus indiquée pour rendre accueillantes et sûres les zones exposées aux intempéries ou à la présence d'eau comme les piscines, les terrasses et les jardins.

[DE] — Damit der Stil der Innenräume im Außenbereich fortgesetzt werden kann, bietet Marca Corona zahlreiche aufeinander abgestimmte Kollektionen an. Dabei sind naturbelassene Oberflächenausführungen, die perfekt für Innenräume sind, ebenso erhältlich wie strukturierte Ausführungen, die speziell für Außenbereiche entwickelt wurden. Dank ihrer hohen Rutschfestigkeit sind strukturierte Böden die beste Lösung, um Bereiche, die den Witterungseinflüssen oder Wasser und Nässe ausgesetzt sind, wie Schwimmbäder, Terrassen und Gärten, behaglich und sicher zu gestalten.

[ES] — Para poder declinar en el exterior el mismo estilo utilizado en los espacios interiores, Marca Corona propone numerosas colecciones coordinadas, disponibles tanto en acabado natural, perfecto para ambientes interiores, como estructurado, desarrollado específicamente para exteriores. Gracias a sus elevadas prestaciones antideslizantes, los pavimentos estructurados son la solución más adecuada para que las zonas expuestas a la intemperie o a la presencia de agua, como piscinas, terrazas y jardines, sean acogedoras y seguras.

[RU] — Для создания единого стиля оформления экстерьера и интерьера компания Marca Corona предлагает многочисленные координированные коллекции, как с натуральной отделкой, прекрасно подходящей для интерьеров, так и коллекции структурированных плит, специально разработанных для экстерьера. Благодаря отличным противоскользящим свойствам структурированная плитка для мощения является наиболее подходящим решением для создания безопасных и уютных наружных зон, подвергающихся воздействию непогоды или же влаги такие, как бассейны, террасы и сады.



STONE LOOK | 9 mm

60x60 rett. / 24"x24" rect. - 30x60 rett. / 12"x24" rect.

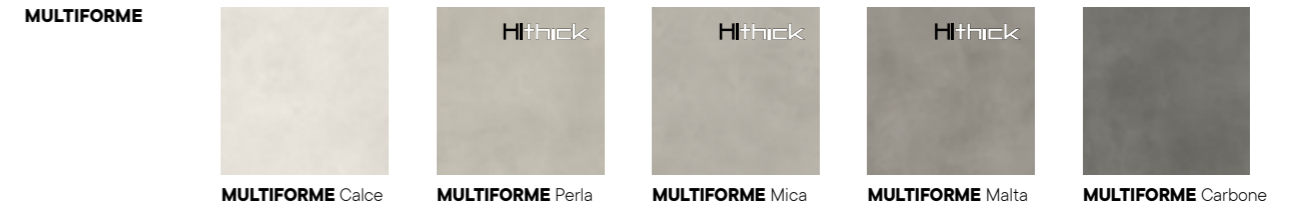


30x60 / 12"x24"



CONCRETE LOOK | 9 mm

60x60 rett. / 24"x24" rect.

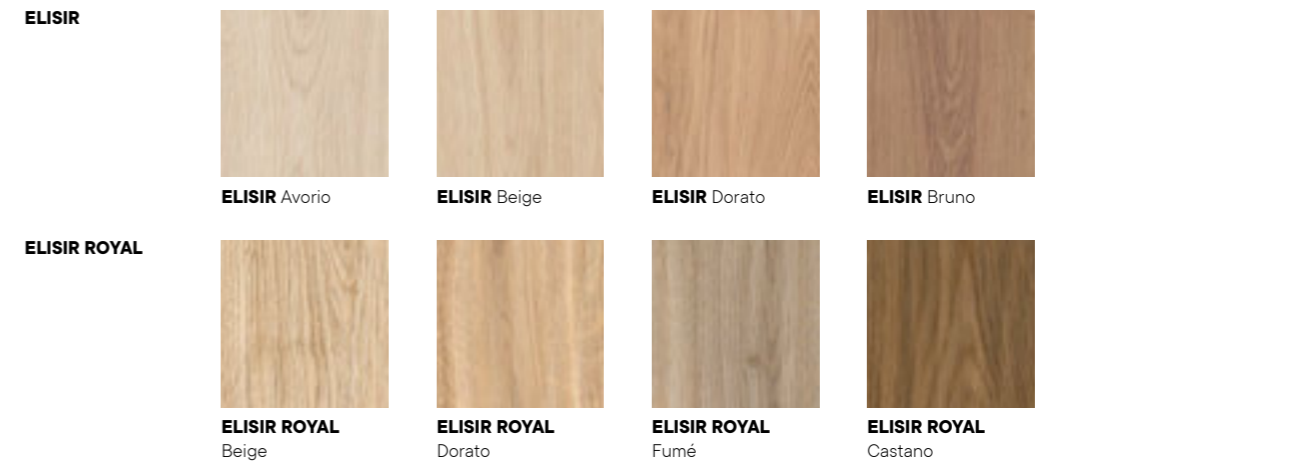


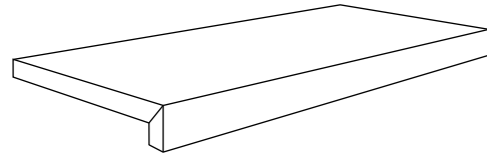
60x60 rett. / 24"x24" rect. - 30x60 rett. / 12"x24" rect.



WOOD LOOK | 9 mm

20x120 rett. / 8"x48" rect.



PEZZI SPECIALI
 SPECIAL TRIMS


Norma o metodo / Norms	Valore medio / Average value
B.C.R.A	> 0,40
D.C.O.F. Test (BOT3000)	≥ 0,55 WET
DIN 51130	R11
DIN 51097	A+B+C

COLLEZIONE
 COLLECTION

60x15x4 cm / 24"x6"x1.5"

Arkistone	●
Multiforme	●
Overclay	●
Springstone	●
Star Road	●
Stonecloud	●
Stoneone	●



LINEA HITHICK 20 mm

HiThick 20 mm

[IT] — La proposta Outdoor di Marca Corona si perfeziona con HiThick, una Linea di superfici in grès porcellanato spessore 20mm. Resistente a pesi elevati, eventi atmosferici e agenti chimici, antiscivolo e inassorbente, il grès spessorato assicura le migliori prestazioni tecniche in tutti i contesti residenziali, commerciali e pubblici all'aria aperta. La profondità di gamma data dai numerosi formati disponibili e la disponibilità di pezzi speciali e accessori per ampliarne funzionalità e facilità di posa, rendono HiThick la scelta ideale per la progettazione Outdoor contemporanea.

[EN] — The Marca Corona Outdoor range is completed with HiThick, a line of 20 mm thick porcelain stoneware surfaces. Resistant to heavy weights, the weather and chemical agents, non-slip and non-absorbent, these extra-thick stoneware tiles assure the highest technical performance in any outdoor residential, commercial or public space. The wide range, with many different sizes, special pieces and accessories, offers extra functionality and easy laying, making HiThick the ideal choice for contemporary Outdoor design.

[FR] — La proposition Outdoor de Marca Corona se perfectionne avec HiThick, une collection de surfaces en grès cérame de 20 mm d'épaisseur. Résistant aux poids élevés, aux événements atmosphériques et aux agents chimiques, antidérapant et ignifuge, le grès dans une épaisseur plus importante garantit les meilleures performances techniques dans tous les contextes résidentiels, commerciaux et publics en plein air. L'ampleur de la gamme due aux nombreux formats disponibles et à la disponibilité de pièces spéciales et d'accessoires pour en amplifier la fonctionnalité et la facilité de pose font de HiThick le choix idéal pour une conception Outdoor contemporaine.

[DE] — Das Outdoor-Angebot von Marca Corona wird durch HiThick, eine Linie von 20 mm dickem Feinsteinzeug vervollständigt. Dabei handelt es sich um extra starkes Feinsteinzeug, das beständig gegen schweres Gewicht, Witterungseinflüsse und chemische Einflüsse ist. Es ist rutschfest und nimmt kein Wasser auf. Dabei gewährleistet es beste technische Leistungen in allen Außenbereichen, sei es für private Häuser, Gewerbe- und Geschäftsräume oder öffentliche Bereiche. Das Sortiment ist durch die zahlreichen Formate und die Verfügbarkeit von Formteilen und Zubehör zur Erweiterung der Funktionalität ausgesprochen vielseitig. Zudem ist HiThick einfach zu verlegen. All diese Vorzüge machen dieses Feinsteinzeug zur idealen Wahl für zeitgemäßes Outdoor-Design.

[ES] — La propuesta para exteriores de Marca Corona se perfecciona con HiThick, una Línea de superficies de gres porcelánico de 20 mm de espesor. El gres con espesor aumentado, resistente a cargas pesadas, a eventos atmosféricos y agentes químicos, antideslizante y no absorbente, garantiza las mejores prestaciones técnicas en todos los contextos residenciales, comerciales y públicos al aire libre. La profundidad de la gama, dada por los numerosos formatos, piezas especiales y accesorios disponibles, para ampliar su funcionalidad y facilitar su colocación, hace de HiThick la elección ideal para el diseño contemporáneo de exteriores.

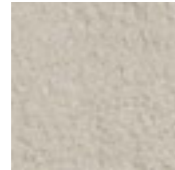
[RU] — Предложение Outdoor от компании Marca Corona дополняет усовершенствованная серия плит HiThick из керамического гранита толщиной 20 мм. Устойчивый к воздействию повышенной нагрузки, атмосферных явлений и химических агентов, противоскользящий и не впитывающий влагу, керамический гранит с повышенной толщиной гарантирует наилучшие технические характеристики, необходимые для отделки любых жилых, торговых и общественных наружных пространств. Разнообразие ассортимента, обеспечиваемое благодаря наличию многочисленных форматов, а также специальных элементов и аксессуаров, делает коллекцию HiThick идеальным выбором для современных проектов экстерьера



STONE LOOK | 20 mm

80x80 rett. / 32"x32" rect.

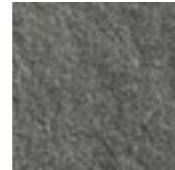
ARKISTONE



ARKISTONE Light

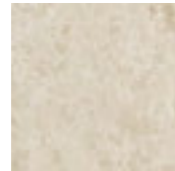


ARKISTONE Silver

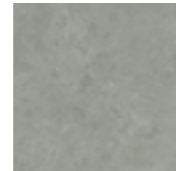


ARKISTONE Dark

HISTORICA



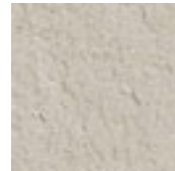
HISTORICA Rialto



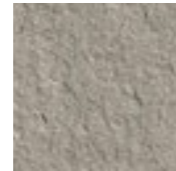
HISTORICA Nautilus

60x120 rett. / 24"x48" rect.

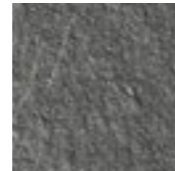
ARKISTONE



ARKISTONE Light

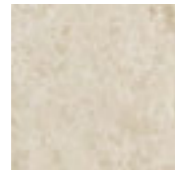


ARKISTONE Silver

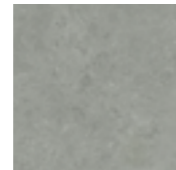


ARKISTONE Dark

HISTORICA

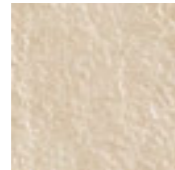


HISTORICA Rialto

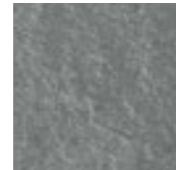


HISTORICA Nautilus

MATRIX



MATRIX Beige



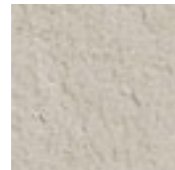
MATRIX Silver



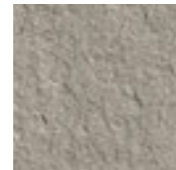
MATRIX Dark

60x60 rett. / 24"x24" rect.

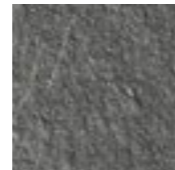
ARKISTONE



ARKISTONE Light

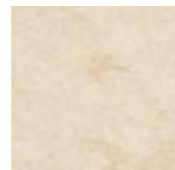


ARKISTONE Silver



ARKISTONE Dark

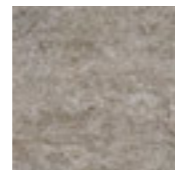
STONELINE



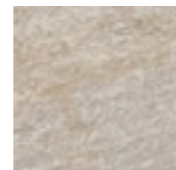
STONELINE Ivory



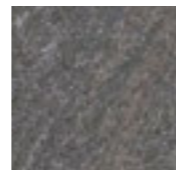
STONELINE Gold



STONELINE Silver



STONELINE Grey

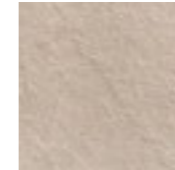


STONELINE Black

STONE LOOK | 20 mm

60x60 rett. / 24"x24" rect.

STONEONE



STONEONE Ivory



STONEONE Silver



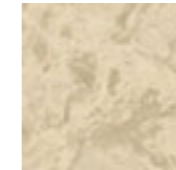
STONEONE Dark

45x90 rett. / 18"x36" rect.

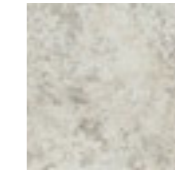
HISTORICA



HISTORICA Chateaux



HISTORICA Thermae



HISTORICA Phanteon

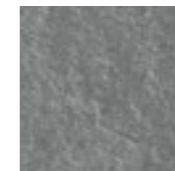
MATRIX



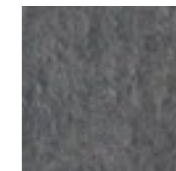
MATRIX Beige



MATRIX Grey

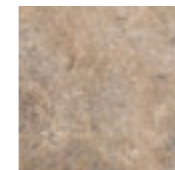


MATRIX Silver



MATRIX Dark

SPRINGSTONE



SPRINGSTONE Beige



SPRINGSTONE Silver

STONEONE



STONEONE Ivory

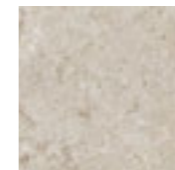


STONEONE Silver



STONEONE Dark

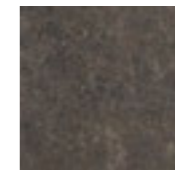
UNIVERSE



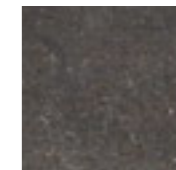
UNIVERSE Grey



UNIVERSE Beige



UNIVERSE Olive



UNIVERSE Black

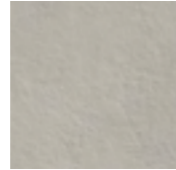
CONCRETE LOOK | 20 mm

120x120 rett. / 48"x48" rect.

MULTIFORME



MULTIFORME Perla



MULTIFORME Mica



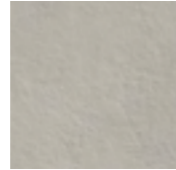
MULTIFORME Malta

80x80 rett. / 32"x32" rect.

MULTIFORME



MULTIFORME Perla



MULTIFORME Mica



MULTIFORME Malta



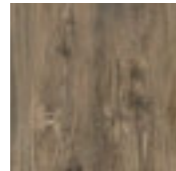
MULTIFORME Exa

30x120 rett. / 12"x48" rect.

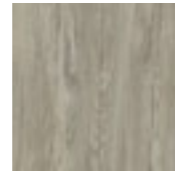
FIEMME



FIEMME Beige



FIEMME Bruno



FIEMME Grigio

WOOD LOOK | 20 mm



PEZZI SPECIALI 2 CM

Trim tiles 2 cm

[IT] — I pezzi speciali di Hithick permettono di progettare ambienti dalla forte continuità progettuale, favoriscono la sicurezza delle superfici e proteggono le strutture da infiltrazioni d'acqua.

[EN] — The special trim pieces of Hithick ensure design environments with planning continuity, favoring the safety of surfaces while at the same time protecting the framework from water infiltration.

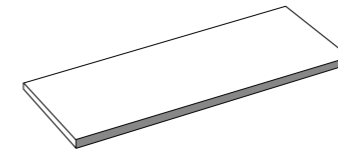
[FR] — Les pièces spéciales d'Hithick permettent de concevoir des espaces d'une forte continuité conceptuelle, favorisent la sécurité des surfaces et protègent les structures contre les infiltrations d'eau.

[DE] — Die Formteile von Hithick sorgen für gestalterische Kontinuität des Ambientes, begünstigen die Sicherheit der Oberflächen und schützen die Strukturen gegen das Eindringen von Wasser.

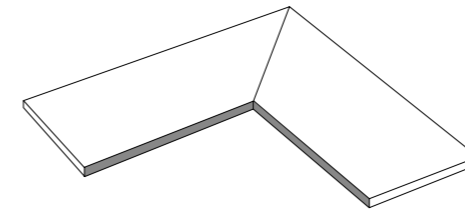
[ES] — Las piezas especiales Hithick permiten proteger ambientes con una clara continuidad de proyecto, favorecen la seguridad de las superficies y protegen las estructuras de las infiltraciones de agua.

[RU] — Специальные элементы Hithick позволяют проектировать пространства с высокой композиционной преемственностью, способствуют безопасности поверхностей и защищают конструкции от проникновения воды.

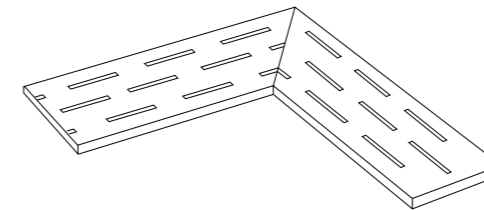
PEZZI SPECIALI HITHICK HITHICK TRIM TILES



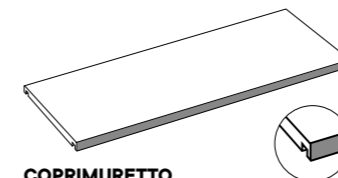
SCALINO
STEP



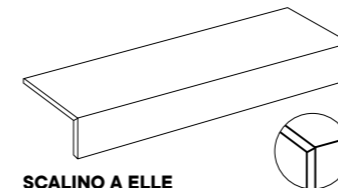
ANGOLO INTERNO
INTERNAL CORNER TILE



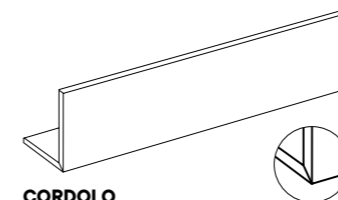
ANGOLO GRIGLIA
GRID CORNER TILE



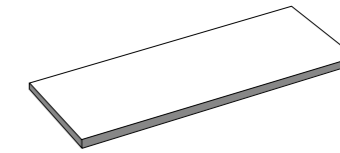
COPRIMURETTO
LOW WALL COVER



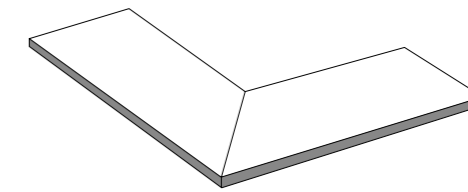
SCALINO A ELLE
L STEP



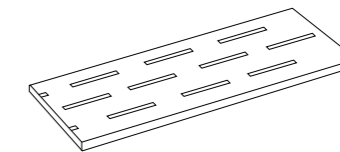
CORDOLO
CURB



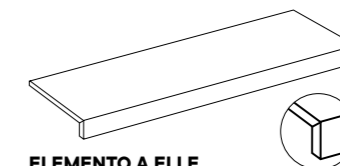
ANGOLO SCALINO
STEP CORNER



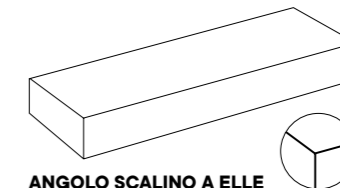
ANGOLO ESTERNO
EXTERNAL CORNER TILE



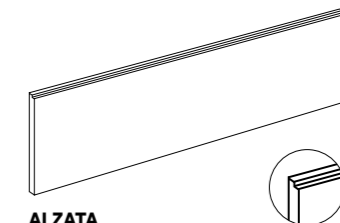
GRIGLIA
GRID TILE



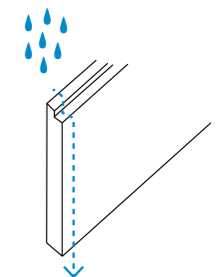
ELEMENTO A ELLE
L BORDER



ANGOLO SCALINO A ELLE
L STEP CORNER



ALZATA
RISER



FINITURE COSTA PEZZI SPECIALI
 TRIM TILES EDGE FINISH

[IT] — I pezzi speciali Hithick sono disponibili in due versioni, una con bordo toro e una con bordo lucidato. La versione con bordo toro è caratterizzata da una bordatura arrotondata con spigoli smussati per eleganti finiture. La versione costa lucida si distingue per il taglio netto del bordo e la sua lucidatura per soluzioni di arredo minimali.

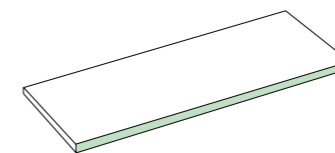
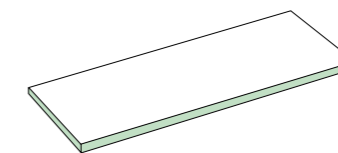
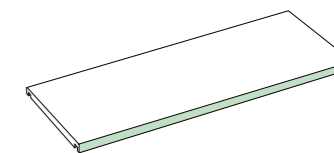
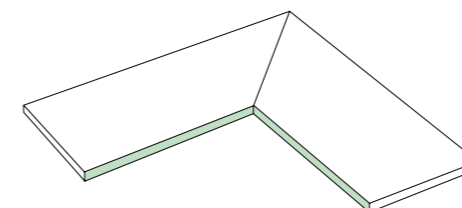
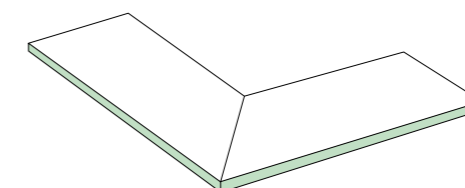
[EN] — Hithick special pieces are available in two versions, one with a bull nose edge and one with a polished edge. The bull nose edge version features a rounded edge with beveled corners for elegant finishes. The version with a beveled polished finish stands out thanks to the clean cut edge and polishing for minimal furnishing finishes.

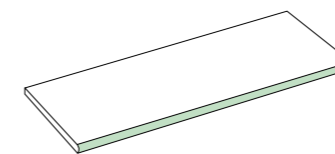
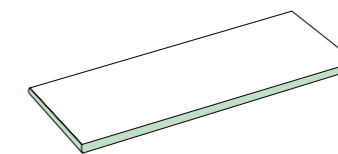
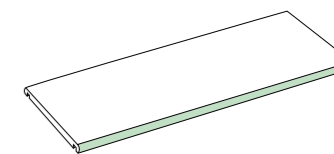
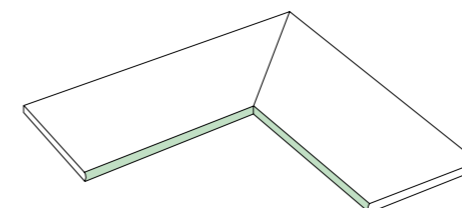
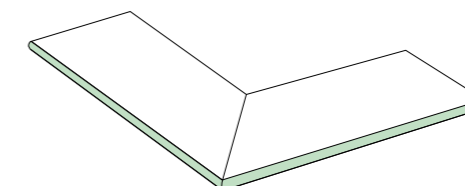
[FR] — Hithick est disponible en deux versions, une avec le nez de marche et une avec un bord poli. La version avec nez de marche est caractérisée par une bordure arrondie avec des angles émoussés pour créer d'élégantes finitions. La version chant poli se distingue par le découpe nette du bord et pour le polissage pour des solutions décoratives minimalistes.

[DE] — Hithick ist in zwei Versionen verfügbar, mit Vollrundkante oder mit glänzender Kante. Die Version Vollrundkante kennzeichnet sich durch abgerundete Kanten, um elegante Finishes zu schaffen. Die Version glänzende Kante unterscheidet sich durch einen klaren Kantenschnitt und den Glanz, für minimalistische Einrichtungslösungen.

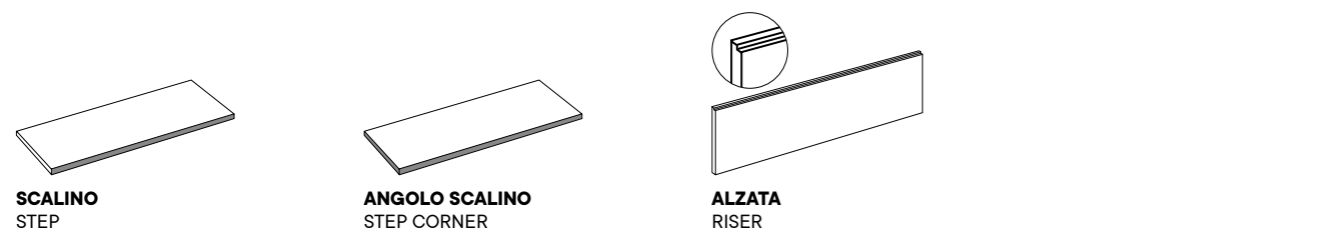
[ES] — Las piezas especiales Hithick están disponibles en dos versiones, una con borde toro y la otra con borde lustrado. La versión con borde toro se caracteriza por un margen redondeado con esquinas achaflanadas para obtener elegantes acabados. La versión con lomo lustrado se distingue por el corte neto del borde y su pulimento ideal para soluciones de decoración minimalistas.

[RU] — Плитки Hithick предусмотрены в двух версиях, с закругленным и шлифованным краем. Версия с округлым краем характеризуется закругленными каймой и краями для элегантной отделкой. Версия со шлифованным краем отличается чистой линией кромки и блеском для решений в минималистском стиле.


FINITURA COSTA LUCIDA
 POLISHED EDGE FINISH

SCALINO COSTA LUCIDA
 POLISHED EDGE STEP

ANGOLO SCALINO COSTA LUCIDA
 POLISHED EDGE STEP CORNER

COPRIMURETTO COSTA LUCIDA
 POLISHED EDGE LOW WALL COVER

ANGOLO INTERNO COSTA LUCIDA
 POLISHED EDGE INTERNAL CORNER TILE

ANGOLO ESTERNO COSTA LUCIDA
 POLISHED EDGE EXTERNAL CORNER TILE

FINITURA COSTA TORO
 BULL NOSE EDGE FINISH

SCALINO COSTA TORO
 BULL NOSE EDGE STEP

ANGOLO SCALINO COSTA TORO
 BULL NOSE EDGE STEP CORNER

COPRIMURETTO COSTA TORO
 BULL NOSE EDGE LOW WALL COVER

ANGOLO INTERNO COSTA TORO
 BULL NOSE EDGE INTERNAL CORNER TILE

ANGOLO ESTERNO COSTA TORO
 BULL NOSE EDGE EXTERNAL CORNER TILE

ESEMPI DI APPLICAZIONE: SCALA CLASSICA
APPLICATION EXAMPLES: CLASSIC STAIRCASE



SCALINO STEP

ANGOLO SCALINO STEP CORNER

ALZATA RISER

[IT] — Lo **scalino** è disponibile a costa lucida o con bordo arrotondato. È abbinabile all'**alzata** con scuretto, che misura dai 15 ai 20 cm d'altezza e ha una scanalatura che drena l'acqua ed evita gli accumuli.

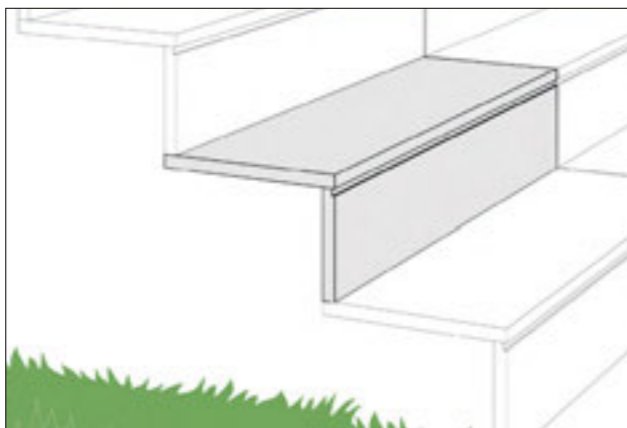
[DE] — Die **Stufe** ist mit glänzender oder mit abgerundeter Kante erhältlich. Kombinierbar mit der **Setzstufe** mit Falzbearbeitung, von 15 bis 20 cm Höhe, mit Wasserrillen, die das Wasser abfließen lassen und somit Staunässe vermeiden.

[EN] — The **step** is available with beveled polished edge or rounded edge. It can be combined with grooved **riser** that measures from 15 to 20 cm in height and has a groove that channels the water away and avoids the build-up of water.

[ES] — El **escalón** está disponible con lomo lustrado o con borde redondeado. Es combinable con la **contrahuella** con postigo, que mide de 15 a 20 cm de altura y presenta una estriado que drena el agua y evita las acumulaciones.

[FR] — La **marche** est disponible avec chant poli ou bord arrondi. Elle peut être combinée avec la **contremarche** et cannelure, qui mesure de 15 à 20 cm de hauteur, et possède une rigole qui draine l'eau et évite les accumulations.

[RU] — **Ступень** предлагается со шлифованным краем или закругленной кромкой. Сочетается с **подступенком** с выступом высотой от 15 до 20 см, который имеет паз для слива воды и предотвращения ее застаивания.



ESEMPI DI ABBINAMENTO / EXAMPLES OF COMBINATIONS



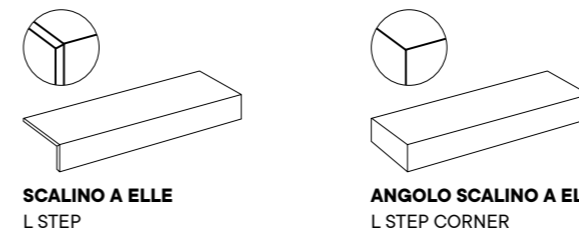
SCALINO COSTA LUCIDA + ALZATA
POLISHED EDGE STEP + RISER

SCALINO COSTA TORO + ALZATA
BULL NOSE EDGE STEP + RISER

SCALINO A L + ALZATA
L STEP + RISER



ESEMPI DI APPLICAZIONE: SCALA CON PASSO LUNGO
APPLICATION EXAMPLES: STAIR WITH LONG STEP-TREAD



SCALINO A ELLE L STEP

ANGOLO SCALINO A ELLE L STEP CORNER

[IT] — Con il bordo alto 12 cm, sono ideali per la posa di scalini che non necessitano di alzata.

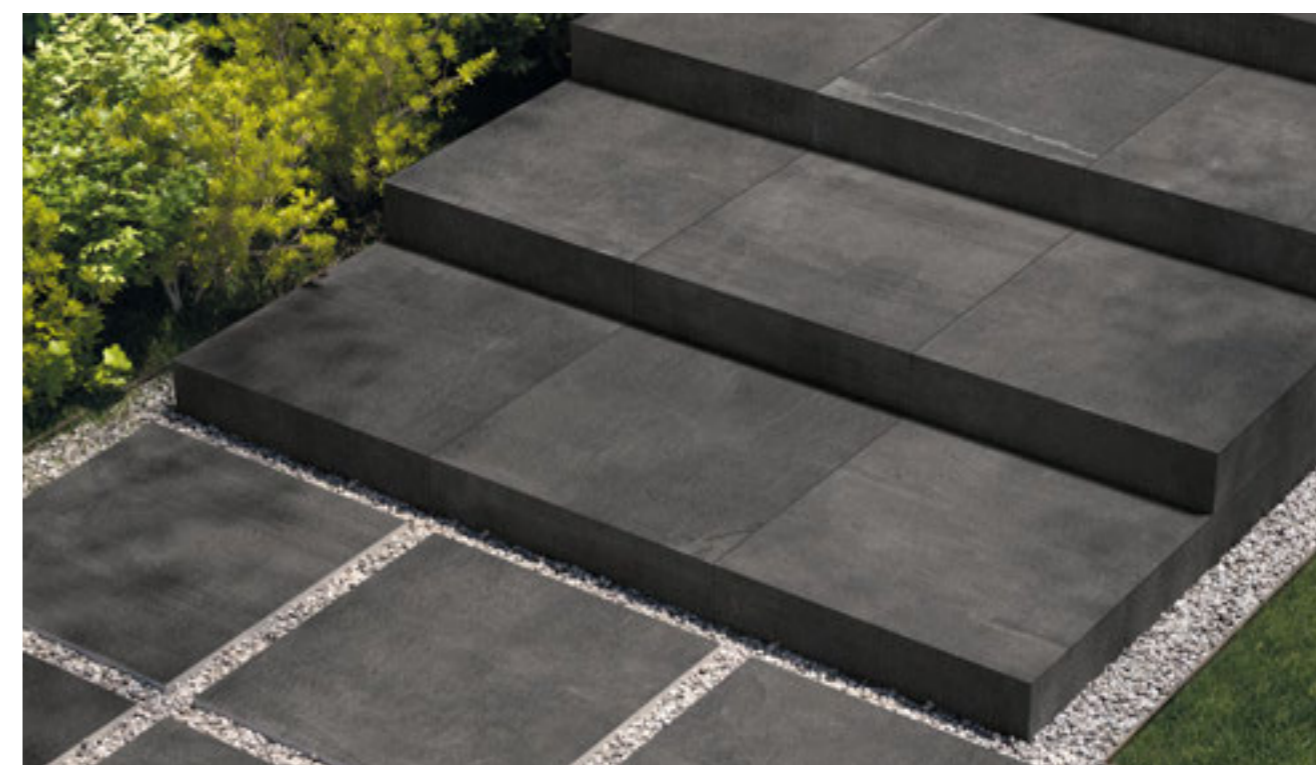
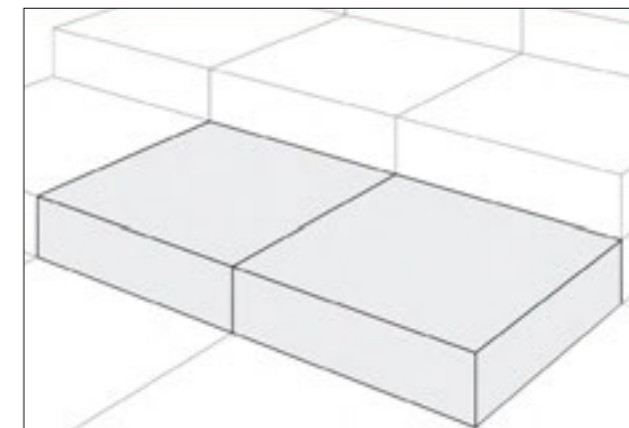
[DE] — Mit hohem Rand von 12 cm sind sie ideal für die Verlegung von Stufen, die keine Setzstufe benötigen.

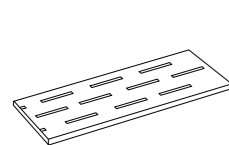
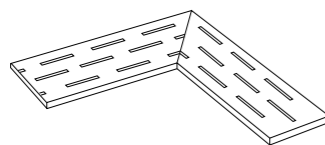
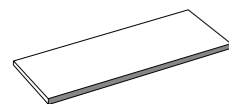
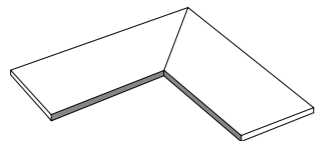
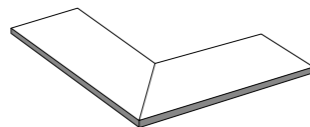
[EN] — With a top edge of 12 cm, they are ideal for installation of steps that do not need a riser.

[ES] — Con el borde alto 12 cm, son ideales para la colocación de escalones que no requieren contrahuella.

[FR] — Avec le bord de 12 cm de hauteur, ils sont parfaits pour la pose de marches qui ne nécessitent pas de contremarche.

[RU] — Имея высоту края 12 см, они идеальны для укладки ступеней без подступенка.



ESEMPI DI APPLICAZIONE: PEZZI SPECIALI PER PISCINE
 APPLICATION EXAMPLES: TRIM TILES FOR SWIMMING POOLS

GRIGLIA
 GRID TILE

ANGOLO GRIGLIA
 GRID CORNER TILE

SCALINO
 STEP

ANGOLO INTERNO
 INTERNAL CORNER TILE

ANGOLO ESTERNO
 EXTERNAL CORNER TILE

[IT] — **Griglia e angolo griglia** destro e sinistro. Per la raccolta dell'acqua in uscita, il completamento ideale della piscina. **Angolo interno** destro e sinistro. Con bordo lineare o a toro, consente il rivestimento dei bordi della piscina a contatto con l'acqua.

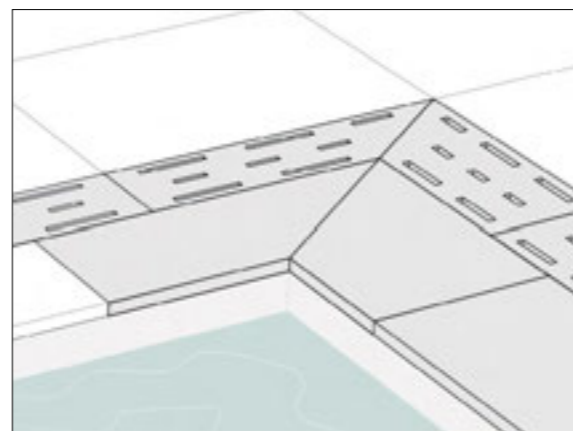
[EN] — **Grid and DH and LH grid corner tile.** For the channeling away of water, the ideal finish for swimming-pools. DH and LH **internal corner tile.** With straight edge or bullnose edge, it means being able to cover swimming-pool edges in contact with water.

[FR] — **Grille et angle de grille** droit et gauche. Pour recueillir l'eau qui s'écoule, le complément idéal de la piscine. Angle interne droit et gauche. Avec un bord linéaire ou un nez de marche, il revêt les bords de la piscine en contact avec l'eau.

[DE] — **Gitter und Gitterecke** rechts und links. Für das Sammeln von auslaufendem Wasser, als ideale abschließende Ergänzung für Schwimmbäder. Innenecke rechts und links. Die Innenecke mit gerader Kante oder mit Vollrundkante ermöglicht die abschließende Gestaltung der Schwimmbadränder, die mit Wasser in Kontakt kommen.

[ES] — **Rejilla y esquina rejilla** derecha e izquierda. Para recoger el agua que sale, el acabado ideal para la piscina. Esquina interior derecha e izquierda. Con borde lineal o toro, permite el revestimiento de los bordes de la piscina en contacto con el agua.

[RU] — **Решетка и угол решетки** справа и слева. Для сбора выходящей воды, идеальное дополнение для бассейна. Внутренний угол справа и слева. С прямым или закругленным краем, позволяет отделять стенки бассейна, находящиеся в контакте с водой.



[IT] — **Angolo esterno** destro e sinistro. Da utilizzare per rifinire i bordi delle piscine rialzate. Disponibile con bordo lineare o a toro.

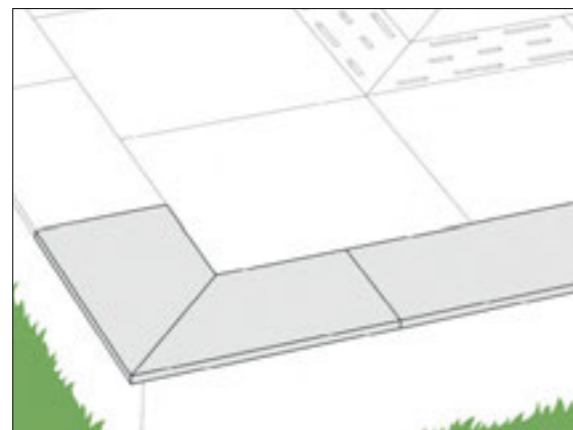
[EN] — DH and LH **external corner tile.** To be used to finish borders of raised swimming-pools. Available with straight or bullnose edge.

[FR] — **Angle externe** droit et gauche. À utiliser pour finir les bords des piscines surélevées. Disponible avec le bord linéaire ou le nez de marche.

[DE] — **Außenecke** rechts und links. Mit ihr können die äußeren Ränder von erhöhten Pools vervollständigt werden. Erhältlich mit gerader Kante oder mit Vollrundkante.

[ES] — **Esquina exterior** derecha e izquierda. A emplear para acabar los bordes de las piscinas elevadas. Disponible con borde lineal o toro.

[RU] — **Наружный угол** справа и слева. Для отделки наружных стенок приподнятых бассейнов. Предлагается с прямым или закругленным краем.


PEZZI SPECIALI PER FINITURE
 TRIM TILES FOR FINISHES

COPRIMURETTO
 LOW WALL COVER

ELEMENTO A ELLE
 L BORDER

CORDOLO
 CURB

[IT] — **Cordolo** a L per i muretti di contenimento. Utile per creare i bordi dei vialetti o canalette per fare scorrere cavi e tubi.

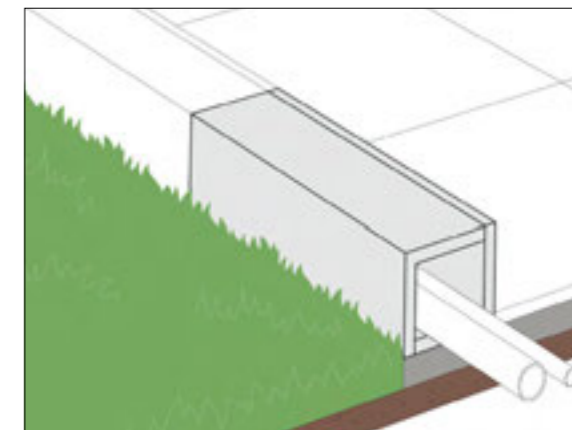
[EN] — **L curb** for retaining walls. Useful to create the borders of pathways or channels for cabling or where piping can be hidden.

[FR] — **Bordure** en L pour les murets de soutènement. Utile pour créer les bords des allées ou des petites rigoles pour faire passer les câbles et les tuyaux.

[DE] — **L-Element** für Stützmauern. Damit können Randbereiche von Zufahrten oder Rinnen geschaffen werden, um Kabel und Rohre durchzuführen.

[ES] — **Bordillo** en forma de L para los muros de contención. Útil para crear los bordes de senderos o canalinas para hacer pasar cables y tubos.

[RU] — **L-образный бордюр** для подпорных стенок. Служит для создания окантовок аллей или каналов для прокладки кабеля и труб.



[IT] — **Elemento a L** per i perimetri. Con soli 5 cm di altezza del frontalino, può rifinire la pavimentazione posata a massetto o i bordi di balconi e terrazze.

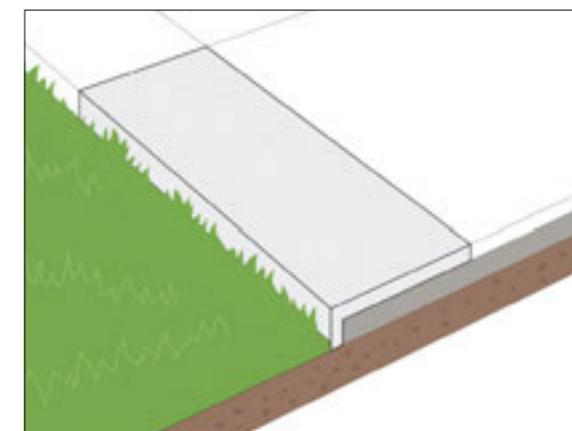
[EN] — **L border** for perimeters. With only a 5 cm height riser, it can finish a flooring installed onto the sub-floor or the borders of balconies and terraces.

[FR] — **Élément en L** pour les périmètres. Avec une face haute de seulement 5 cm, il peut servir de finition pour le revêtement de sol posé sur chape ou pour les bords de balcons et de terrasses.

[DE] — **L-Element** für die Gestaltung der Umrisslinien. Mit nur 5 cm Höhe der Frontplatte kann der Bodenbelag auf Estrich oder an den Rändern von Balkonen und Terrassen entsprechende abgerundet werden.

[ES] — **Elemento en forma de L** para los perímetros. Con solo 5 cm de altura respecto del frontal, puede dar un acabado al suelo colocado sobre contrapiso o a los bordes de balcones y terrazas.

[RU] — **L-образный элемент** для периметров. Имея переднюю часть высотой всего 5 см, он может использоваться для отделки напольного покрытия, уложенного на стяжку, или краев балконов и террас.



[IT] — **Coprimumretto.** Protegge i muretti dalle infiltrazioni d'acqua consentendone lo scorrimento senza creare ristagni. Disponibile con bordo lineare o a toro.

[EN] — **Low wall cover.** Protects low walls from water infiltration allowing water to flow away without stagnation. Available with straight edge or bullnose edge.

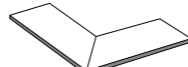
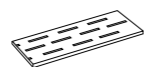
[FR] — **Couvre-mur.** Il protège les murets contre les infiltrations d'eau en permettant l'écoulement sans créer de stagnation. Disponible avec le bord linéaire ou avec le nez de marche.

[DE] — **Mauerschutz.** Schützt die Wände vor Wassereintritt und sorgt für das Abfließen ohne Staunässe. Erhältlich mit gerader Kante oder mit Vollrundkante.

[ES] — **Cobremuro.** Protegge i muretti dalle infiltrazioni d'acqua consentendone lo scorrimento senza creare ristagni. Disponibile con bordo lineare o a toro.

[RU] — **Покрытие стенок.** Защищает стенки от проникновения воды, обеспечивая ее стекание без застаивания. Предлагается с прямым или закругленным краем.





Collezione Collection	Scalino* Step*	Angolare scalino* Step corner*	Griglia Grid tile	Angolo griglia destro e sinistro DH and LH grid corner tile	Angolo esterno destro e sinistro* DH and LH external corner tile*
---------------------------------	--------------------------	--	-----------------------------	---	---

Pezzi Speciali con lato 120 cm o 60 cm / Trims with a sidew of 48" or 24"

	30x120 12"x48"	60x60 24"x24"	30x60 12"x24"	30x120 12"x48"	60x60 24"x24"	30x30 12"x12"	20x60 8"x24"	20x60 8"x24"	30x120 12"x48"	30x60 12"x24"
Arkistone	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
Fiemme	●	—	—	●	—	—	●	●	●	—
Historica	●	—	—	●	—	—	●	●	●	—
Matrix	●	—	—	●	—	—	—	—	●	—
Multiforme	●	—	—	●	—	—	—	—	●	—
Stoneline	—	●	●	—	●	●	●	●	—	●
Stoneone	—	●	●	—	●	●	●	●	—	●

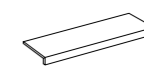
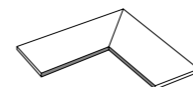
Pezzi Speciali con lato 90 cm o 45 cm / Trims with a sidew of 36" or 18"

	45x90 18"x36"	45x45 18"x18"	45x90 18"x36"	45x45 18"x18"	20x45 8"x18"	20x45 8"x18"	20x45 8"x18"
Historica	●	●	●	●	●	●	●
Matrix	●	●	●	●	●	●	●
Springstone	●	●	●	●	●	●	●
Stoneone	●	●	●	●	●	●	●
Universe	●	●	●	●	●	●	●

Pezzi Speciali con lato 80 cm / Trims with a sidew of 32"

	40x80 16"x32"	40x80 16"x32"	20x80 8"x32"	20x80 8"x32"	40x80 16"x32"
Arkistone	●	●	●	●	●
Historica	●	●	●	●	●
Multiforme	●	●	●	●	●

* Disponibili sia con bordo Toro (1) che con bordo Liscio (2) / * Available with both Rounded (1) and Straight (2) edge



Angolo interno destro e sinistro* DH and LH internal corner tile*	Scalino a Elle L step	Angolo scalino a Elle L corner step	Elemento a Elle L border	Cordolo Curb	Coprimuretto Low wall cover	Alzata Riser
---	---------------------------------	---	------------------------------------	------------------------	---------------------------------------	------------------------

Pezzi Speciali con lato 120 cm o 60 cm / Trims with a sidew of 48" or 24"

	30x120 12"x48"	30x60 12"x24"	60x60x12 24"x24"x4.8"	60x60x12 24"x24"x4.8"	120x20x5 48"x8"x2"	60x20x5 24"x8"x2"	60x15x15 24"x6"x6"	30x60 12"x24"	120x15 24"x6"	60x15 24"x6"
●	●	—	—	●	●	●	—	—	●	—
●	—	—	—	●	—	●	—	—	●	—
●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—
●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—
●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—
—	●	●	●	—	●	●	●	●	—	●
—	●	●	●	—	●	●	●	●	—	●

Pezzi Speciali con lato 90 cm o 45 cm / Trims with a sidew of 36" or 18"

	20x45 8"x18"	45x90x12 18"x36"x4.8"	45x90x12 18"x36"x4.8"	90x22.5x5 36"x9"x2"	90x15x15 36"x6"x6"	45x90 18"x36"	90x15 36"x6"
●	—	—	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●

Pezzi Speciali con lato 80 cm / Trims with a sidew of 32"











	40x80 16"x32"	—	—	80x20x5 32"x8"x2"	80x15x15 32"x8"x6"	40x80 16"x32"	80x15 32"x8"
●	—	—	●	●	●	●	●
●	—	—	●	●	●	●	●
●	—	—	●	●	●	●	●



Norma o metodo Norms	Valore medio Average value
B.C.R.A	> 0,40
D.C.O.F. Test (BOT3000)	≥ 0,55 WET
DIN 51130	R11
DIN 51097	A+B+C

IMBALLI E PESI
 PACKAGING AND WEIGHTS

Accessori Accessories			Box			Pallet		
			Pcs	Mq/Box	Kg	Colli	Mq/Pallet	Kg S
	SF12	Supp.fisso 12 mm	250	1	10,5	20	20	210
	SF15	Supp.fisso 15 mm	200	1	9,2	20	20	184
	SF20	Supp.fisso 20 mm	150	1	11,1	20	20	222
	SFB3	Supp.fisso base 3 mm	250	1	7,5	70	70	525
	SU25	Supp. regol. 25/40 mm	20	1	4,54	66	66	300
	SU40	Supp. regol. 40/70 mm	20	1	5,52	54	54	298
	SU60	Supp. regol. 60/100 mm	20	1	6,8	42	42	286
	SLG3	Supp. livel. gomma 3 mm	500	1	12	70	70	840
	SU37	Supp. auto liv. 37,5/50 mm	25	1	7,65	48	48	367
	SU50	Supp. auto liv. 50/75 mm	25	1	8,75	36	36	315
	SU75	Supp. auto liv. 75/120 mm	25	1	12,05	24	24	289
	CHRE	Chiave regolazione	1	1	0,04	-	-	-
7x17,16 - 3"x6.5" I mm 7x17,16 - 3"x6.5" I mm								
	CLBP	Clip bordo piastra	50	1	2,8	-	-	-
7x18,72 - 3"x7" I mm								
	CBVB	Clip bor. vert. base	50	1	4,2	-	-	-
7x13,65 - 3"x5" I mm								
	CBVT	Clip bor. vert. testa	50	1	4,2	-	-	-

8834 HI - BASE KIT (from 7 to 9 cm)		Box			Pallet			
		Pcs	Mq/Box	Kg	Colli	Mq/Pallet	Kg S	
	Modulo di posa	1	5,4	61	-	-	-	
	Base supporto							
	Regolazione supporto							
	Supporto di fissaggio							
	Separatore di posa							
	Traversi							
Componenti opzionali Optional								
	WDY3	Hi - Base Distanziale sopraelevazione h 25	38	5,4	3,2	-	-	-
	WDY4	Hi - Base Distanziale sopraelevazione h 50	38	5,4	5,6	-	-	-
	WAK8	Hi - Base Sottopiedini 3 mm	1	-	-	-	-	-
	WFTO	Hi - Base Geotessuto Rotolo 1,5x50 mt	1	-	-	-	-	-

NOTE
 NOTES

Hithick Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il catalogo HITHICK e il sito www.marccorona.it. For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions of use and installation, please refer to the HITHICK catalogue or visit the website www.marccorona.it.



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. **p. 341**

RIVESTIMENTI WALL TILE

[IT] — Marca Corona formula una proposta rivestimenti raffinata, versatile e facilmente abbinabile alla gamma pavimenti: queste collezioni, indicate per la sola posa a parete, riproducono diversi effetti estetici e presentano nuance ricercate, superfici dal tocco setoso, smalti brillanti e originali motivi 3D.

[EN] — Marca Corona offers a sophisticated, versatile range of wall coverings that can easily be combined with floor coverings. These collections, designed for walls only, reproduce a variety of style effects, in elegant colours, with silky-smooth surfaces, bright glazes and original 3D patterns.

[FR] — Marca Corona formule une proposition de revêtements raffinée, polyvalente et se coordonnant facilement avec la gamme de sols : ces collections, indiquées pour la seule pose murale, reproduisent différents effets esthétiques et présentent des nuances recherchées, des surfaces au toucher soyeux, des vernis brillants et des motifs 3D originaux.

[DE] — Marca Corona bietet ein raffiniertes, vielseitiges Sortiment an Wandbelägen, das sich leicht mit dem Angebot an Bodenbelägen kombinieren lässt: Diese Kollektionen, die nur für die Wandverlegung geeignet sind, reproduzieren verschiedene ästhetische Effekte und präsentieren raffinierte Nuancen, seidenweiche Oberflächen, brillante Glasuren und originelle 3D-Motive

[ES] — Marca Corona ofrece una gama de revestimientos refinados y versátiles, fácilmente combinables con los pavimentos; estas colecciones, solo aptas para la instalación en pared, reproducen diversos efectos estéticos con matices refinados, superficies de toque sedoso, esmaltes brillantes y motivos 3D originales.

[RU] — Компания Marca Corona предлагает изысканный, универсальный облицовочный материал, легко комбинируемый с плитками для напольного покрытия: эти коллекции, предназначенные исключительно для облицовки стен, имитируют различные эстетические эффекты и предлагаются в утонченных цветовых вариантах, с шелковистой поверхностью, искрящейся глазуровкой и оригинальными трехмерными рисунками.

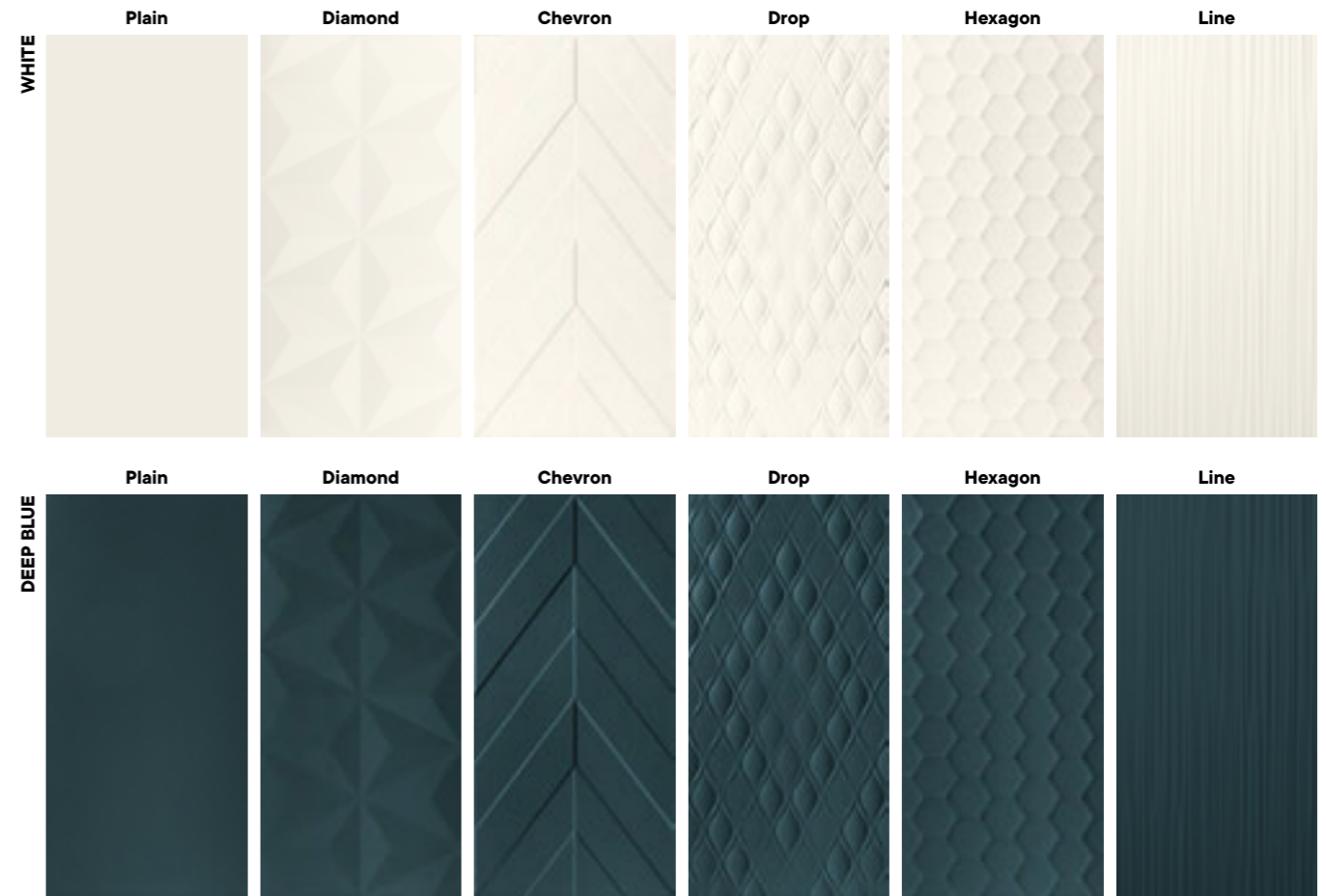


4D

VOLUMI, RAFFINATEZZA E CARATTERE: UNA NUOVA DIMENSIONE DI STILE PER L'INTERIOR DESIGN
Volumes, refinement and character: a new dimension of style for interior design

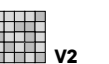


40x80 cm rett.
16"x32" rect.
8,5 mm



WALL 4D Line White, Plain White

Monoporosa in pasta bianca / White body wall tiles





WALL 4D Hexagon White - Deluxe Dark Reflex
FLOOR Deluxe Dark Reflex



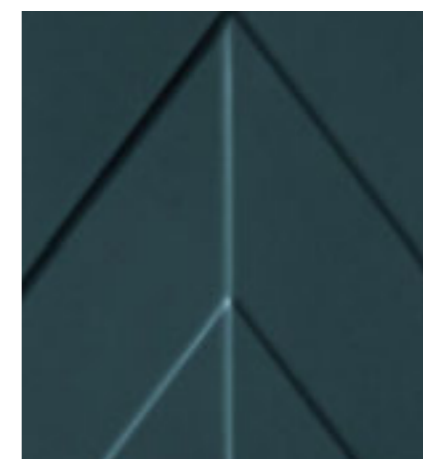
WALL 4D Chevron Deep Blue, Plain Deep Blue

APPROFONDIMENTO

FOCUS ON



DIAMOND



CHEVRON



DROP



HEXAGON



LINE

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Plain White	Diamond White	Chevron White	Drop White	Hexagon White	Line White
FONDO / PLAIN							
40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	E829	D728	D730	D731	D729	E074
	Spessore Thickness	Plain Deep Blue	Diamond Deep Blue	Chevron Deep Blue	Drop Deep Blue	Hexagon Deep Blue	Line Deep Blue
FONDO / PLAIN							
40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	E830	D732	D734	D735	D733	E075

[IT] — Due colori pieni ed esclusivi declinanti su superfici tridimensionali 40x80 dal forte impatto decorativo: i cinque patterns 3D selezionati, Diamond, Chevron, Drop, Hexagon e Line, decisamente non passano inosservati!

[EN] — Two full, exclusive colours featured on three-dimensional 40x80 surfaces with a striking decorative effect: the five 3D patterns selected – Diamond, Chevron, Drop, Hexagon and Line – are sure not to go unnoticed!

[FR] — Deux couleurs pleines et exclusives en dégradé sur des surfaces tridimensionnelles 40x80 au fort impact décoratif : les cinq patterns 3D sélectionnés, Diamond, Chevron, Drop, Hexagon et Line, ne passent décidément pas inaperçus !

[DE] — Zwei ausdrucksstarke und exklusive Farben auf dreidimensionalen Fliesen im Format 40x80 mit starker dekorativer Wirkung: Die fünf ausgewählten 3D-Muster Diamond, Chevron, Drop, Hexagon und Line bleiben definitiv nicht unbemerkt!

[ES] — Dos colores intensos y exclusivos que se expanden sobre superficies tridimensionales de 40x80 de fuerte impacto decorativo: los cinco motivos 3D seleccionados, Diamond, Chevron, Drop, Hexagon y Line, no pasan desapercibidos.

[RU] — Два полноцветных эксклюзивных варианта предложены для трехмерной плитки форматом 40x80 с ярким декоративным эффектом: 5 избранных трехмерных дизайнов - Diamond, Chevron, Drop, Hexagon и Line, не могут остаться незамеченными!

APPROFONDIMENTO
FOCUS ON

WALL 4D Drop White Dek

[IT] — Il valore estetico dei fondi tridimensionali viene ulteriormente impreziosito ed esaltato da un filo di brillantini che accompagna a scorrimento il disegno.

[EN] — The aesthetic value of the 3D background is further embellished and enhanced by a thread of glitter that runs through the pattern.

[FR] — La valeur esthétique des fonds en trois dimensions est encore plus enrichie et exaltée par un fil de paillettes qui court le long du dessin.

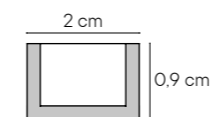
[DE] — Der ästhetische Wert der dreidimensionalen Grundfliesen wird durch eine das Motiv begleitende Linie aus Glitter noch weiter unterstrichen.

[ES] — El valor estético de los fondos tridimensionales se embellece y realza aún más con un hilo de glitter que se desliza a lo largo del diseño.

[RU] — Эстетическую ценность трехмерных фонов дополнительно подчеркивает блестящая glitterная полоска, сопровождающая рисунок.

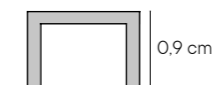
DECORI
DECORS

Diamond White	Chevron White	Drop White	Hexagon White	Line White
				
E055 Dek 40x80 cm - 16"x32"	E057 Dek 40x80 cm - 16"x32"	E058 Dek 40x80 cm - 16"x32"	E056 Dek 40x80 cm - 16"x32"	E076 Dek 40x80 cm - 16"x32"

PROFILI
PROFILES


E070
Gold Rose + White
2x80 - 1"x32"

E071
Bronze + White
2x80 - 1"x32"

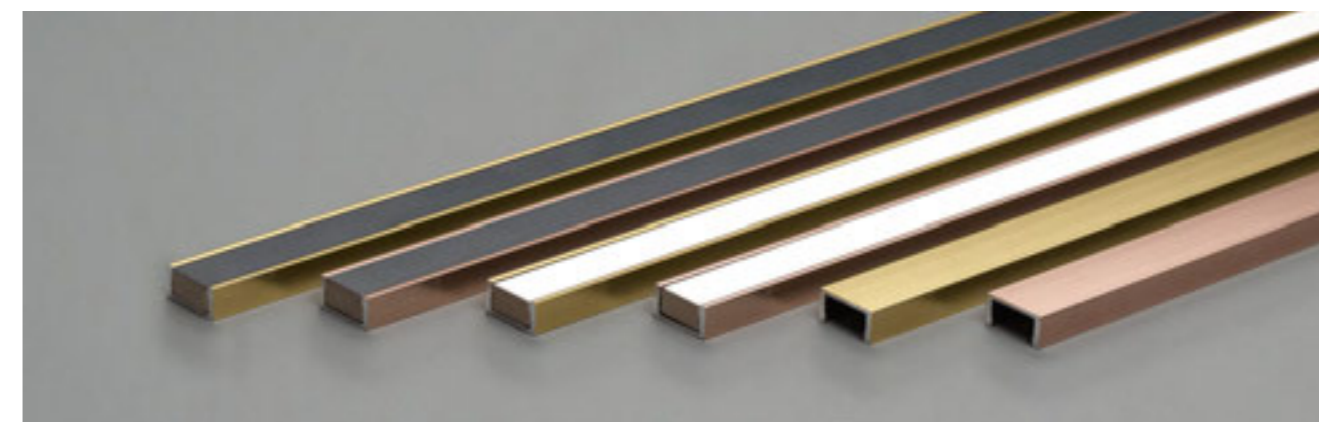


E072
Gold Rose
2x80 - 1"x32"

E073
Bronze
2x80 - 1"x32"

E068
Gold Rose + Blue
2x80 - 1"x32"

E069
Bronze + Blue
2x80 - 1"x32"



**STUCCHI
GROUT**

	Kerakoll	Mapei
White	—	130
Deep Blue	—	114

**IMBALLI
PACKAGING**

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
Fondo / Plain - 40x80 / 16"x32"	4	1,28	19,64	54	69,12	1061
Line / Chevron / Diamond / Drop / Hexagon Matt - 40x80 / 16"x32"	4	1,28	20,41	48	61,44	980
Line / Chevron / Diamond / Drop / Hexagon Decor - 40x80 / 16"x32"	2	0,64	9,6	—	—	—
Profile - 2x80 / 1"x32"	5	0,08	4	—	—	—

**NOTE
NOTES**

Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



WALL 4D Hexagon White

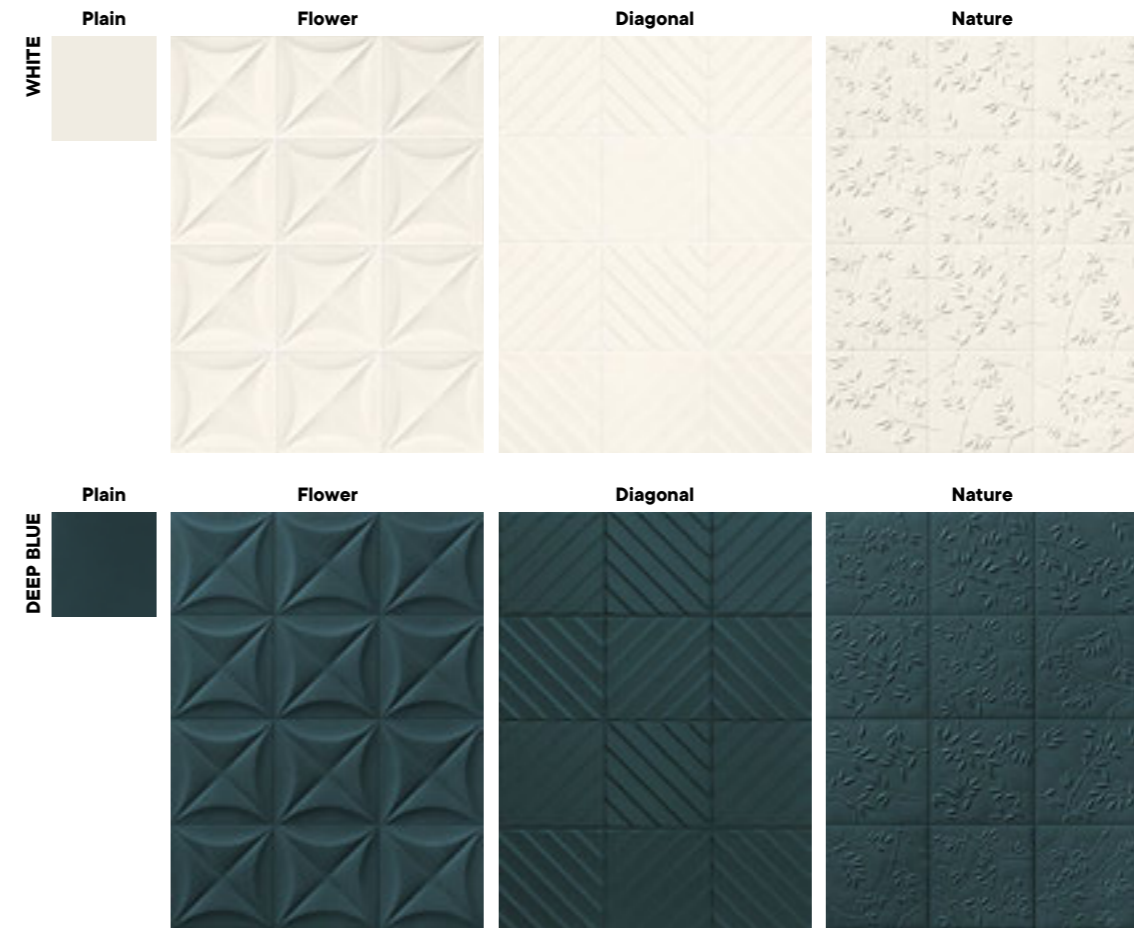


WALL 4D Plain Deep Blue, Flower Deep Blue, Profile Bronze - Deluxe White Reflex
 FLOOR Deluxe White Reflex

4D

GEOMETRIE E SUGGERZIONI FLOREALI PER SUPERFICI TRIDIMENSIONALI DALL'APPEAL IRRESISTIBILE
 Geometries and floral suggestions for three-dimensional surfaces with irresistible appeal

20x20 cm rett.
 8"x8" rect.
 9 mm



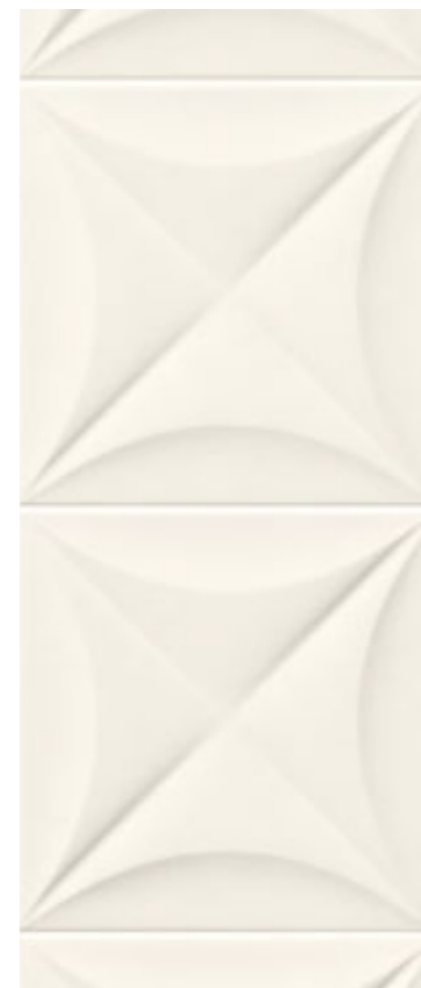


WALL 4D Plain White, Nature White, Profile Gold Rose - Matrix Grey
FLOOR Matrix Grey

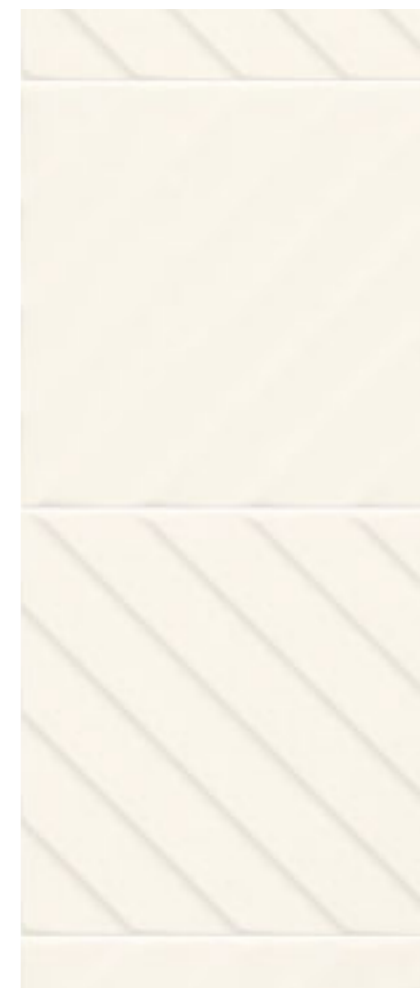


WALL 4D Nature White

APPROFONDIMENTO FOCUS ON



FLOWER



DIAGONAL



NATURE

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Plain White	Flower White	Diagonal White	Nature White
FONDO / PLAIN					
<input type="checkbox"/> 20x20 cm rett. / 8"x8" rect.	9 mm	E060	E063	E062	E064
	Spessore Thickness	Plain Deep Blue	Flower Deep Blue	Diagonal Deep Blue	Nature Deep Blue
FONDO / PLAIN					
<input type="checkbox"/> 20x20 cm rett. / 8"x8" rect.	9 mm	E061	E066	E065	E067

[IT] — Per il formato 20x20 si punta invece su altri tre motivi 3D: se Flower e Diagonal ripropongono volumi geometrici decisi, Nature rievoca la freschezza dell'ambiente naturale attraverso 12 diverse varianti floreali, studiate per combinazioni dall'eleganza armoniosa.

[EN] — For the 20x20 size, meanwhile, the focus is on other three 3D patterns: while Flower and Diagonal feature confident geometric volumes, Nature recalls the fresh appeal of the natural environment, with 12 different floral variants, studied to create smooth, elegant combinations

[FR] — Pour le format 20x20, on s'appuie sur trois autres motifs en 3D : si Flower et Diagonal repropoent des volumes géométriques volontaires, Nature évoque la fraîcheur de l'ambiance naturelle à travers 12 variantes florales différentes, étudiées pour des combinaisons à l'élégance harmonieuse.

[DE] — Für das Format 20x20 stehen drei weitere 3D-Motive im Vordergrund: Flower and Diagonal repräsentieren charaktervolle geometrische Volumen, Nature dagegen beschwört die Frische der Natur durch 12 verschiedene Blumenvarianten, die für harmonisch elegante Kombinationen konzipiert sind.

[ES] — Para el formato 20x20, se opta por otros tres motivos 3D: si Flower y Diagonal proponen volúmenes geométricos marcados, Nature evoca la frescura del entorno natural a través de 12 variantes florales diferentes, concebidas para combinaciones armoniosamente elegantes.

[RU] — Для плитки форматом 20x20, напротив, предлагаются иные трехмерные рисунки: если Flower и Diagonal обладают выраженным геометрическим объемом, дизайн Nature создает ощущение природной свежести благодаря 12-ти различным цветочным рисункам, образующим гармоничные элегантные комбинации.

STUCCHI

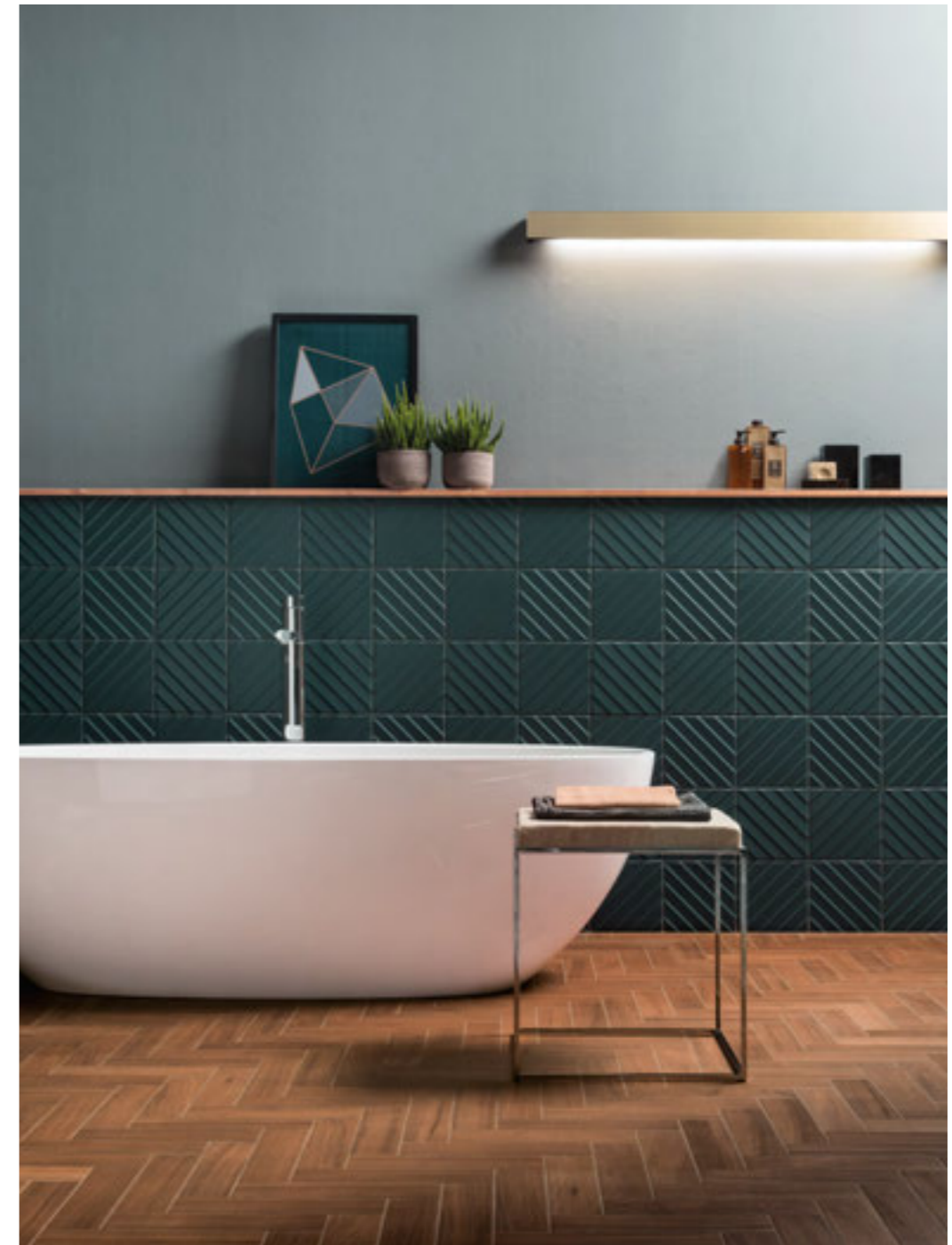
GROUT

	Kerakoll	Mapei
White	—	130
Deep Blue	—	114

IMBALLI

PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
Plain 20 - 20x20 / 8"x8"	30	1,2	23,9	56	67,2	1338
Diagonal / Nature / Flower 20 - 20x20 / 8"x8"	26	1,04	22,76	56	58,24	1275

**NOTE**
NOTES

Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

WALL 4D Diagonal Deep Blue

DELUXE

IL PREGIO DEI MARMI AMPLIFICATO DA SUPERFICI LUCIDE DALL'AFFASCINANTE IMPATTO SCENICO
The value of marble is enhanced by shiny surfaces with a fascinating scenic effect

White +⁺



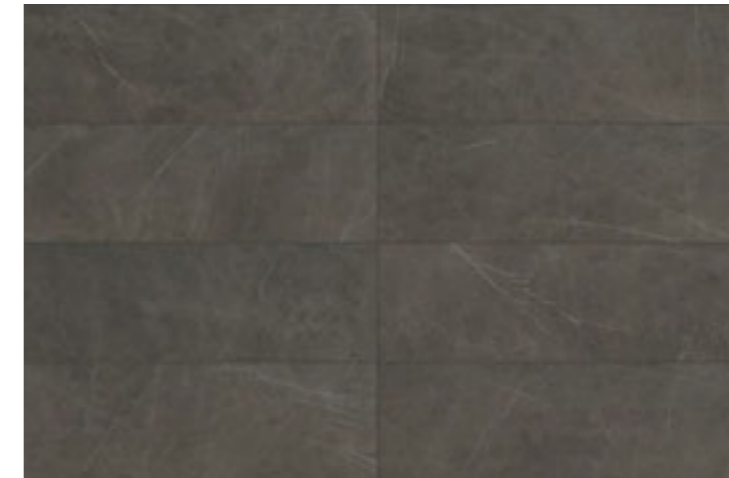
White +⁺



Dark +⁺



Dark +⁺



30,5x91,5 cm rett.
12"x36" rect.
8,5 mm



30,5x56 cm rett.
12"x22" rect.
8,5 mm



WALL & FLOOR Deluxe White

Monoporosa in pasta bianca / White body wall tiles





WALL Deluxe White, Dark
FLOOR Deluxe Dark Reflex



WALL Deluxe Dark Tessere Rombi

DECORI
DECORS

White



8957 ⁺⁺
Tessere Riv.
30,5x30,5 - 12"x12"

Dark



8955 ⁺⁺
Tessere Riv.
30,5x30,5 - 12"x12"



1,8x1,8 cm
1"x1"

White



DO51 ⁺⁺
Tessere Rombi
26x28 - 10"x11"

Dark



DO49 ⁺⁺
Tessere Rombi
26x28 - 10"x11"



7x4 cm
3"x2"

⁺⁺ Rivestimenti lucidi. Glossy wall tiles.

STUCCHI
GROUT

White
Dark

Kerakoll

01
48

Mapei

100
149

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
30,5x91,5 / 12"x36"	5	1,3953	22,5	42	58,6026	945
30,5x56 / 12"x22"	9	1,537	24,8	32	49,184	794
Tessere 30,5x30,5 / 12"x12"	5	0,4651	8,05	—	—	—
Tessere Rombi 26x28 / 10"x11"	5	0,2877	6	—	—	—

NOTE
NOTES



Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

CODICE PRODOTTO
PRODUCT CODE

Spessore
Thickness

White

Dark

FONDO / PLAIN



		White	Dark
 30,5x91,5 cm rett. / 12"x36" rect. ⁺ ⁺	8,5 mm	8952	8950
 30,5x56 cm rett. / 12"x22" rect. ⁺ ⁺	8,5 mm	8947	8945

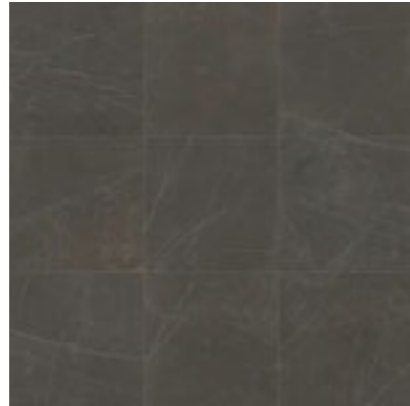
PAVIMENTI ABBINATI / MATCHING FLOOR TILES

Pavimenti abbinati in Gres fine porcellanato
Matching floor tiles in Fine porcelain stoneware p. 56

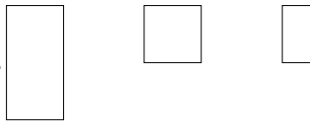
Gamma colore
Colour range

White

Dark



NATURALE / MATT

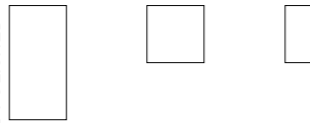


60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm

60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm

30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm

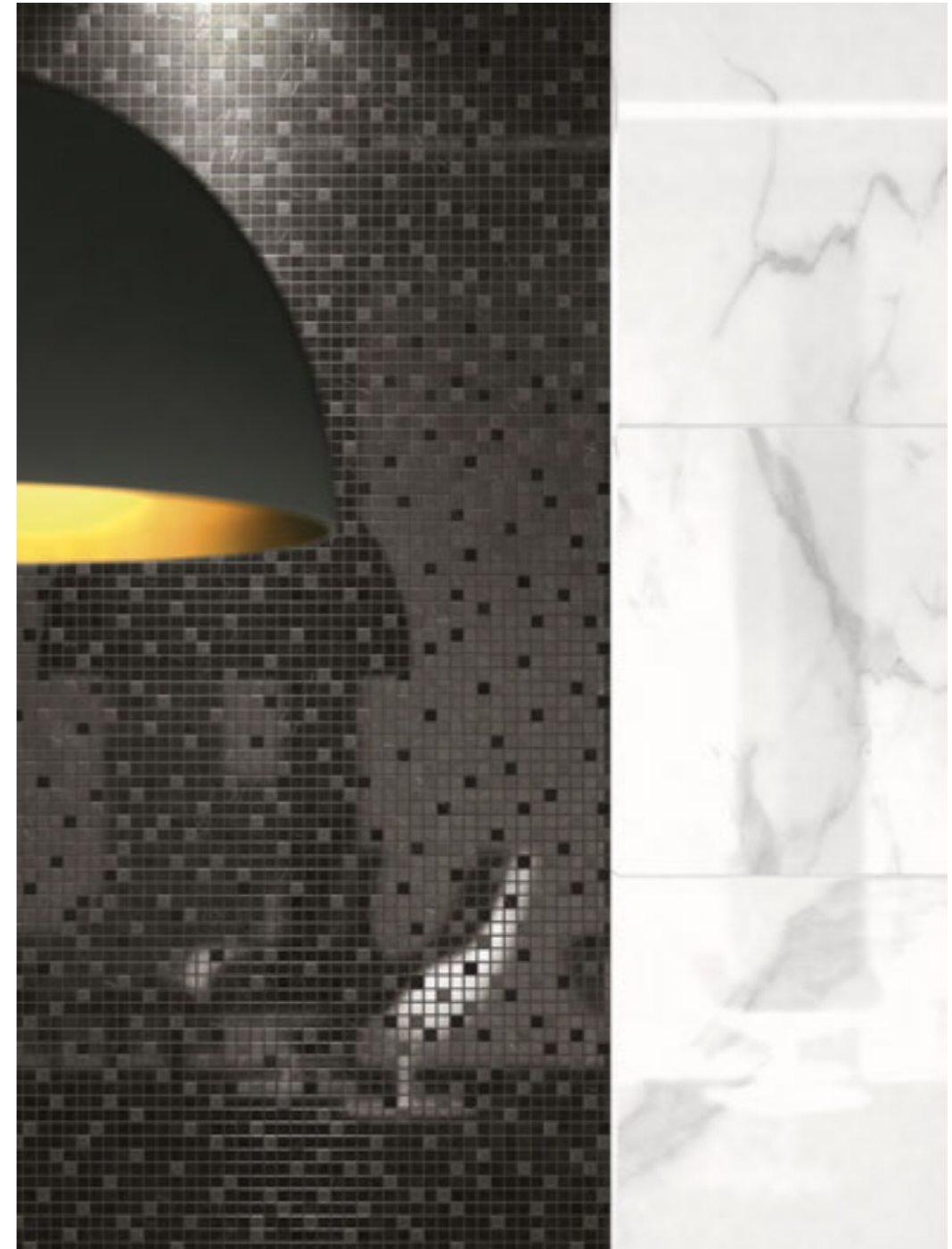
REFLEX / FULL-POLISHED *



60x120 cm rett.
24"x48" rect.
9 mm

60x60 cm rett.
24"x24" rect.
9 mm

30x60 cm rett.
12"x24" rect.
9 mm



WALL Deluxe Dark Tessere Riv, Deluxe White

LILYSUITE

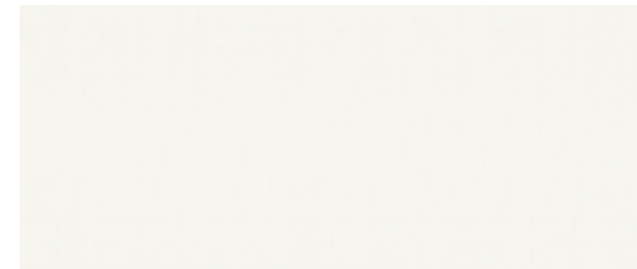
FRESCHEZZA, COLORE E VIVACITÀ PER PORTARE LA BELLEZZA DELLA NATURA NEGLI SPAZI CONTEMPORANEI

Freshness, colour and liveliness to bring the beauty of nature into contemporary spaces



50x120 cm rett.
19.5"x48" rect.
8,5 mm

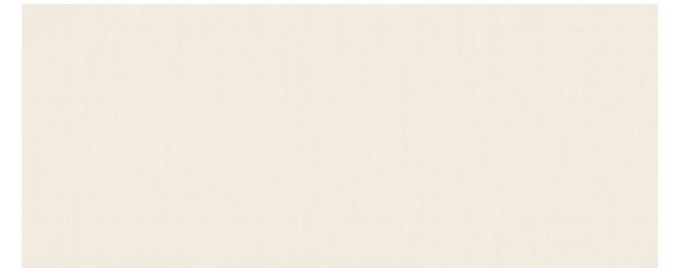
White



Azure



Vanilla



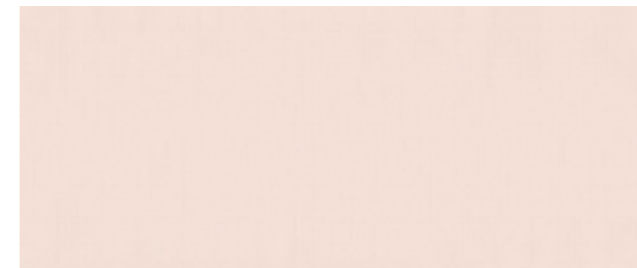
Green



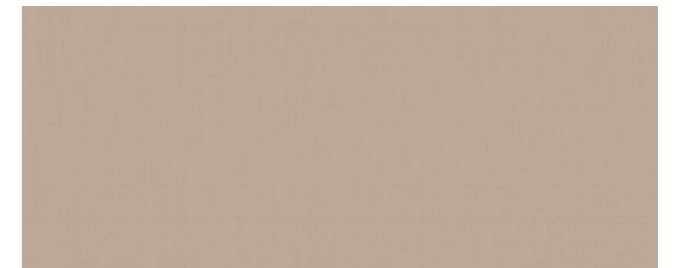
Orange



Rose



Clay



WALL Lilysuite Orange

Monoporosa in pasta bianca / White body wall tiles





WALL Lilysuite Biloba B

LILYSUITE

FRESCHEZZA, COLORE E VIVACITÀ PER PORTARE LA BELLEZZA DELLA NATURA NEGLI SPAZI CONTEMPORANEI
 Freshness, colour and liveliness to bring the beauty of nature into contemporary spaces



50x120 cm rett.
 19.5"x48" rect.
 8,5 mm

Villa A *



Villa B *



Biloba A *



Biloba B *



* Inscatolamento controllato random dei soggetti / Controlled random boxing of subjects

Monoporosa in pasta bianca / White body wall tiles



V2



WALL Lilysuite Green, Vanilla, Villa A
FLOOR Overlay White



WALL Lilysuite Vanilla, Clay, Biloba B
FLOOR Elisir Beige

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Green Azure Rose White Vanilla Clay Orange						
		TRAMA / EMBOSSED						
50x120 cm rett. / 19.5"x48" rect.	8,5 mm	I360	I359	I361	I358	I362	I363	I364
MOTIVO / PATTERN	Spessore Thickness	Villa A Villa B		Biloba A Biloba B				
50x120 cm rett. / 19.5"x48" rect.	8,5 mm	I365	I366	I367	I368			

APPROFONDIMENTO FOCUS ON



TRAMA



VILLA



BILOBA

[IT] — La struttura Trama, elemento di base di tutti i decori, si caratterizza come una tela impressionista sulla quale dipingere. Le sfumature floreali Villa, cangianti e preziose da tocchi di lustro con delicati effetti iridescenti e i fiori Biloba da dettagli lucidi in rilievo realizzati con la graniglia a spessore.

[EN] — The Trama structure, the basic element of all decorations, looks like an impressionist canvas on which to paint. Villa's floral nuances are shimmering and embellished by touches of lustre with delicate iridescent effects; Biloba flowers feature shiny relief details made with thick grit.

[FR] — La structure Trama, élément de base de toutes les décorations, semble une toile impressionniste sur laquelle on peut peindre. Les nuances florales Villa sont changeantes et enrichies de touches brillantes aux délicats reflets irisés, et les fleurs Biloba ont des détails brillants en relief réalisés avec la grenaille en épaisseur.

[DE] — Die Struktur Trama, Grundelement aller Dekore, wirkt wie eine impressionistische Leinwand zum Bemalen. Villa, changierende florale Nuancen mit edlen Glanzpunkten und zarten, irisierenden Effekten, und Biloba, ein Blumenmotiv mit glänzenden, durch größeren Splitt erzielten Reliefdetails.

[ES] — La estructura Trama, elemento básico de todas las decoraciones, se caracteriza por ser un lienzo impresionista sobre el que pintar. Las tonalidades florales Villa son iridescentes y adornadas con toques de brillo y delicados efectos irisados y las flores Biloba tienen detalles brillantes en relieve realizados con terrazo grueso.

[RU] — Текстура с узором, базовый элемент всех декоров — это как холст импрессионистов, готовый для создания шедевров. Растущие цветочных мотивов, переливающиеся и украшенные вкраплениями люстра с нежными радужными эффектами и цветы билоба с глянцевыми рельефными деталями, которые достигаются нанесением слоя гранулы.

**STUCCHI
GROUT**

	Kerakoll	Mapei
Green	19	—
Azure	—	103
Rose	—	103
White	2	100
Vanilla	20	130
Clay	144	133
Orange	—	139
Biloba A	2	100
Biloba B	2	100
Villa A	18	—
Villa B	43	—

**IMBALLI
PACKAGING**

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
50x120 cm rett. / 19.5"x48" rect.	3	1.8	30.03	35	63	1051

**NOTE
NOTES**

Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



WALL Lilysuite Azure - Regoli Wide White

MULTIFORME

DALLE RESINE E DAI CEMENTI L'ISPIRAZIONE PER UN DESIGN TOTAL-LOOK DAL GRANDE POTENZIALE CREATIVO

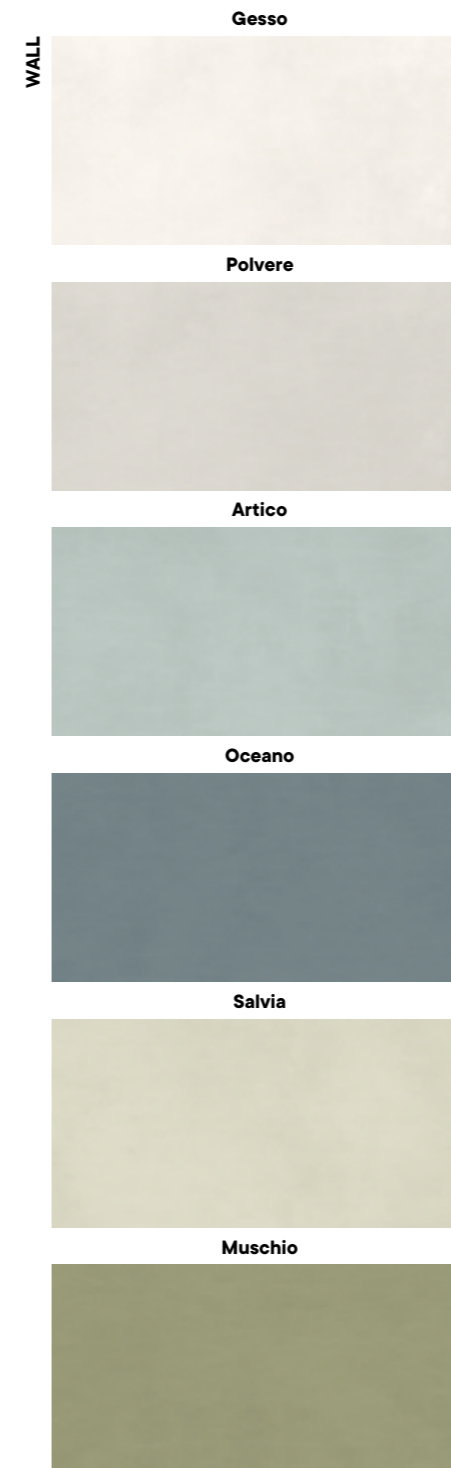
Resins and cements inspire total-look design with great creative potential



40x80 cm rett.
16"x32" rect.
8,5 mm



WALL Multiforme Salvia, Salvia Inciso, Oceano, Foliage
FLOOR Multiforme Lichene



Monoporosa in pasta bianca / White body wall tiles





WALL Multiforme Polvere, Polvere Inciso - Multiforme 1741 Opale
FLOOR Multiforme Mica



WALL Multiforme Polvere Inciso

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Gesso						Muschio
		Polvere	Artico	Oceano	Salvia			
WALL - NATURALE / MATT								
<input type="checkbox"/> 40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	1862	1863	1861	1860	1859	1858	
INCISO - TRAMA / EMBOSSED								
<input type="checkbox"/> 40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	1869	1870	1868	—	1867	—	

APPROFONDIMENTO

FOCUS ON



WALL



INCISO

[IT] — A rivestimento, la collezione Multiforme si presenta con una superficie liscia come seta, dalla struttura leggermente mossa e piacevolmente morbida. Lo stesso fondo acquista un'affascinante consistenza tattile con la struttura Inciso, caratterizzata dalla presenza di irregolarità materiche fortemente pronunciate.

[EN] — For wall tiling, Multiforme collection has a silky smooth surface with a slightly coarse and pleasantly soft texture. The same background takes on a fascinating tactile consistency with the Inciso structure, characterised by the presence of strongly accentuated textural irregularities.

[FR] — En revêtement, la collection Multiforme se présente avec une surface lisse comme la soie, à la structure légèrement ondulée et agréablement douce. Le même fond prend une consistance fascinante au toucher, avec la structure Inciso, caractérisée par la présence d'irrégularités matérielles très prononcées.

[DE] — Die Wandfliesen der Kollektion Multiforme weisen eine seidenglatte Oberfläche mit leicht gewellter, angenehm weicher Struktur auf. Der gleiche Grund erhält mit der Struktur Inciso dank ausgeprägter, stofflicher Unregelmäßigkeiten eine faszinierende haptische Wirkung.

[ES] — Como revestimiento, la colección Multiforme tiene una superficie suave como la seda, con una estructura ligeramente ondulada y agradablemente suave. El fondo adquiere una consistencia táctil fascinante con la estructura Inciso, caracterizada por la presencia de irregularidades del material muy pronunciadas.

[RU] — Настенная плитка из коллекции Multiforme имеет шелковисто-гладкую поверхность со слегка волнистой и приятной мягкой текстурой. Базовые плитки из этой же коллекции отличаются приятной на ощупь текстурой благодаря гравировке, которая подчеркивает ярко выраженные неровности материала.

APPROFONDIMENTO
 FOCUS ON
**BOUQUET****FOLIAGE****EUFORIA**

[IT] — La graniglia preziosa in pasta di vetro e il lustro esaltano i raffinati disegni, donando suggestivi effetti di lucentezza e profondità all'insieme.

[EN] — The precious glass-paste grit and the lustre enhance the refined patterns, for striking effects of brightness and depth.

[FR] — La grenaille précieuse en pâte de verre et le lustré exaltent les détails graphique raffinés, conférant à l'ensemble de suggestifs effets de brillance ainsi que de la profondeur.

[DE] — Kostbare Körner aus Glaspaste und die Glanzpolitur bringen die eleganten Motive perfekt zur Geltung und sorgen für Glanz und Tiefe zugleich.

[ES] — El precioso terrazo en pasta de vidrio y el brillo realzan los diseños sofisticados, aportando evocadores efectos de luminosidad y profundidad al conjunto.

[RU] — Изысканная гранить из стекломассы и люстра подчеркивают утонченность узоров, придавая всему эффект яркости и глубины.

DECORI
 DECORS
Multiforme Bouquet *

1865

Bouquet
 40x80 cm rett.
 8"x32" rect.

Multiforme Foliage *

1864

Foliage
 40x80 cm rett.
 8"x32" rect.

Multiforme Euforia

1866

Euforia
 40x80 cm rett.
 8"x32" rect.

NOTE
 NOTES

Multiforme Bouquet Per garantire continuità al disegno seguire sempre lo stesso verso di posa. Always follow the same installation direction to ensure continuity of the design.

Multiforme Foliage I due soggetti possono essere posati in modo casuale. Per garantire continuità al disegno, orientare le foglie sempre nella stessa direzione. The two patterns can be installed randomly. Always orient the leaves in the same direction to ensure continuity of the design.

* Inscatolamento controllato random dei soggetti / Controlled random boxing of subjects

DECORI
DECORS

Multiforme Artico



I923
Volta Tessere
38x31,5 cm
15"x12,5"

Multiforme Oceano



I922
Volta Tessere
38x31,5 cm
15"x12,5"

Multiforme Salvia

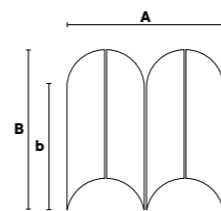


I921
Volta Tessere
38x31,5 cm
15"x12,5"

Multiforme Muschio

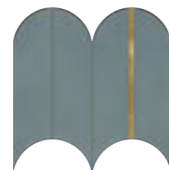


I920
Volta Tessere
38x31,5 cm
15"x12,5"



A 38 cm / 15"
B 39,6 cm / 16"
b 31,5 cm / 12,5"

Multiforme Oceano

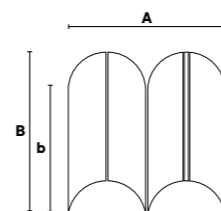


I925
Volta Oro Tessere *
38x31,5 cm
15"x12,5"

Multiforme Muschio



I924
Volta Oro Tessere *
38x31,5 cm
15"x12,5"



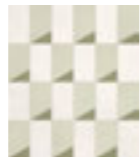
A 38 cm / 15"
B 39,6 cm / 16"
b 31,5 cm / 12,5"

Multiforme



I914
Bandiera Art./Oce. Tessere
28,9x33,8 cm
11,5"x13,5"

Multiforme



I913
Bandiera Sal./Mus.Tessere
28,9x33,8 cm
11,5"x13,5"

STUCCHI
GROUT

	Kerakoll	Mapei
Gesso - Gesso Inciso	03	—
Polvere - Polvere Inciso	06	—
Artico - Artico Inciso	06	—
Oceano	—	174
Salvia - Salvia Inciso	17	—
Muschio	—	115

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	4	1,28	19,64	54	69,12	1061
Tessere Volta 38x31,5 cm / 15"x12,5"	5	0,5985	9	42	25,137	378
Bandiera Tessere 28,9x33,8 cm / 11,5"x13,5"	5	0,4884	9	42	20,5128	378

NOTE
NOTES

Volta Oro Tessere Per ottenere un corretto bilanciamento degli elementi a parete, in ogni scatola sono presenti un pezzo decorato con la bacchetta oro e quattro pezzi composti esclusivamente dal fondo. For a correct balance of the wall elements, each box contains one piece decorated with a gold strip and four pieces consisting solely of the background.

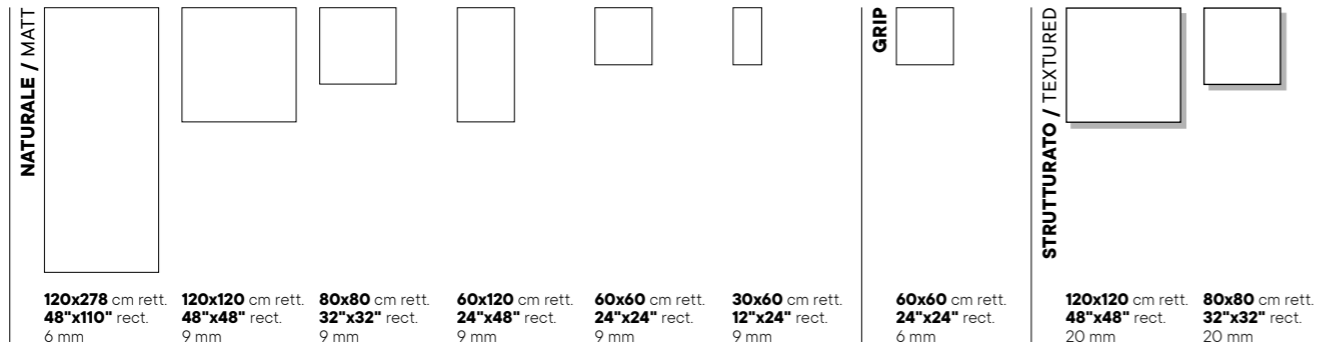
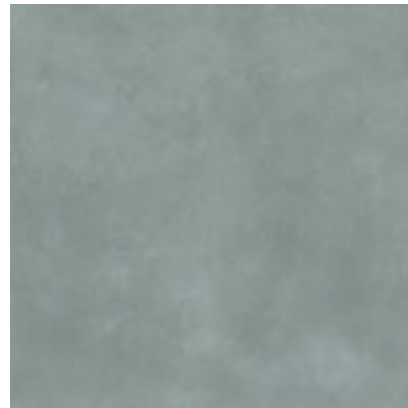
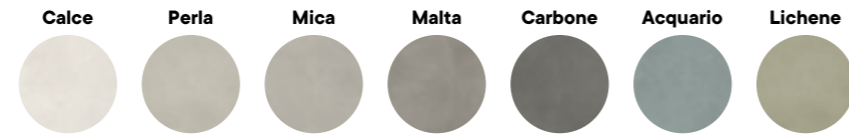


Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341

PAVIMENTI ABBINATI / MATCHING FLOOR TILES

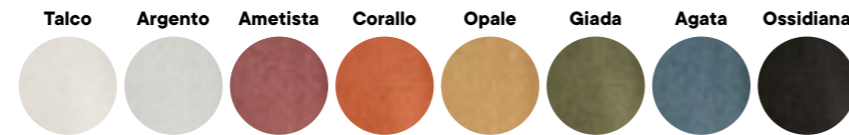
Pavimenti abbinati in Gres fine porcellanato
Matching floor tiles in Fine porcelain stoneware p. 114

Gamma colore
Colour range



Rivestimenti abbinati, vedi catalogo 1741
For coordinating wall tiles, refer to 1741 catalog

Gamma colore
Colour range



BRICK GLOSSY
7,5x30 cm
3"x12" rect.
8,5 mm



WALL Multiforme Bouquet, Artico - Multiforme 1741 Ametista
FLOOR Multiforme Acquario

SOUL BAY

L'ESTETICA DEL BIOPHILIC DESIGN PER TRASMETTERE AGLI SPAZI UN'ARMONICA ELEGANZA

The aesthetics of biophilic design to convey a harmonious elegance to spaces



40x80 cm rett.
16"x32" rect.
8,5 mm



WALL Soul Bay Line Pearl Grey

Pearl Grey

Talcum

Rope

Watery Blue

Mud



Pearl Grey

Talcum

Rope

Watery Blue

Mud

LINE



Pearl Grey

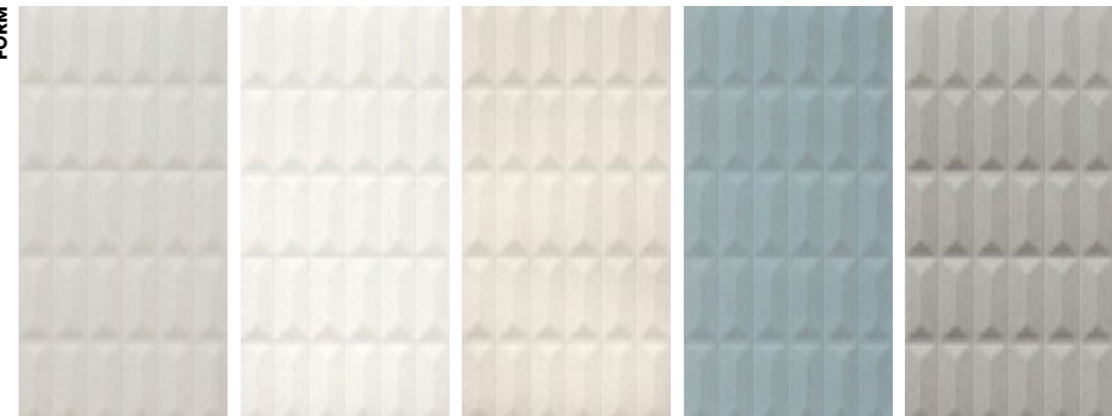
Talcum

Rope

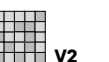
Watery Blue

Mud

FORM



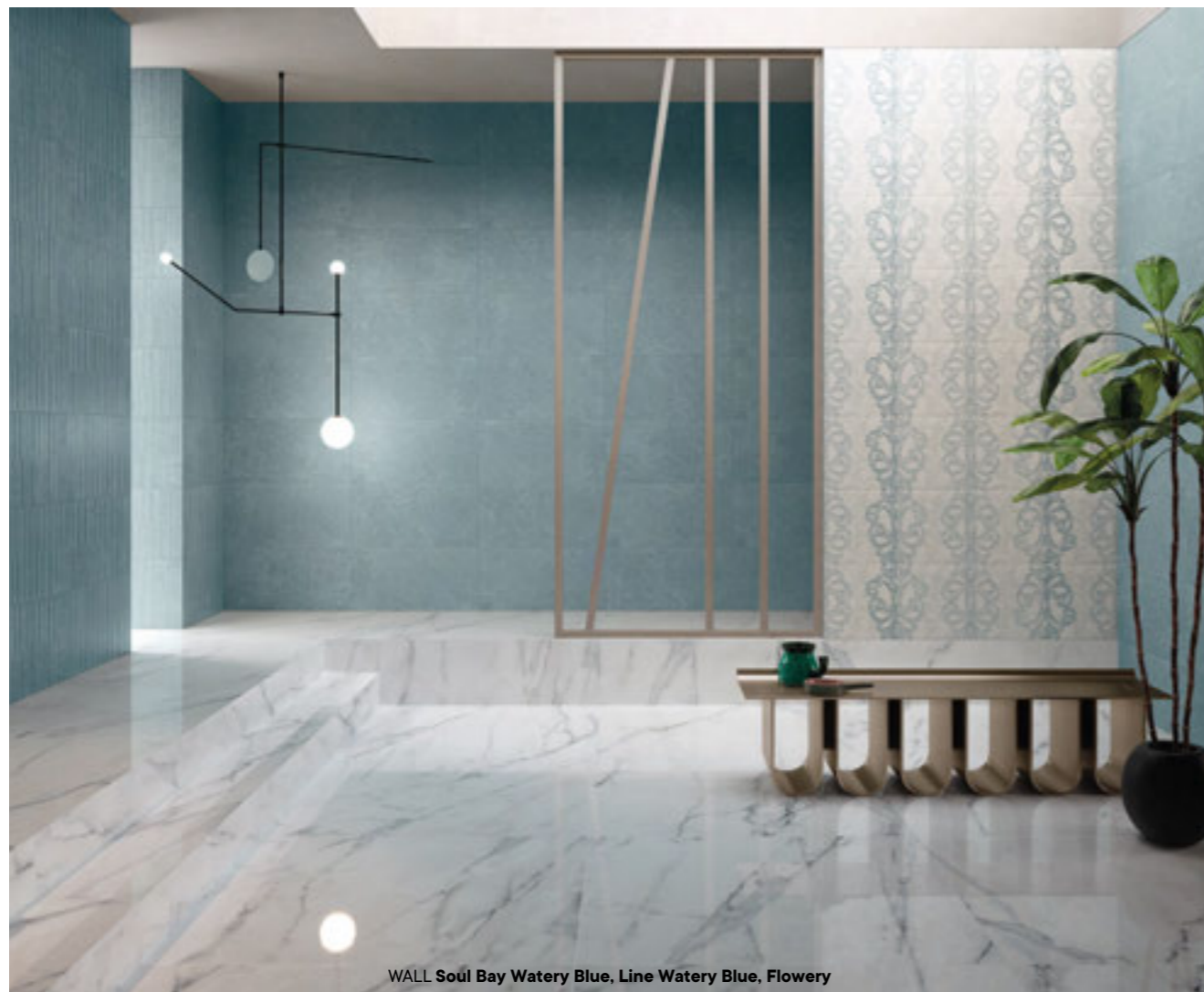
Monoporosa in pasta bianca / White body wall tiles






V2

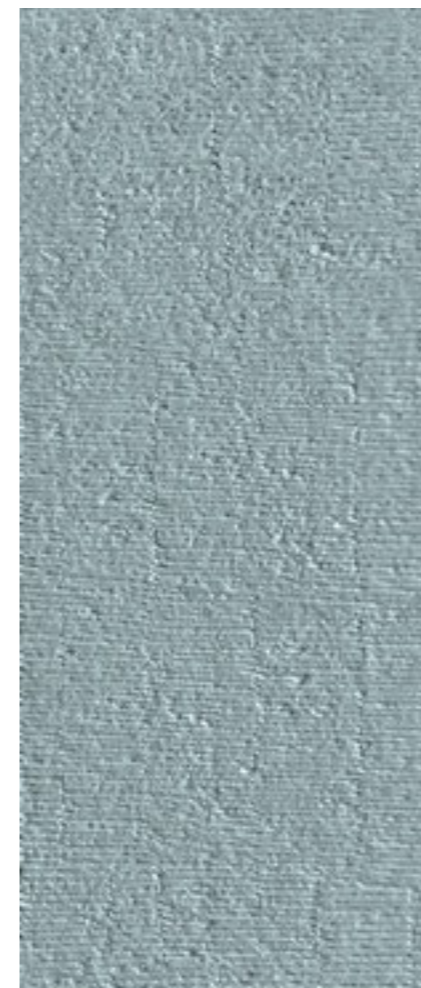


WALL Soul Bay Mud, Form Mud, Line Mud

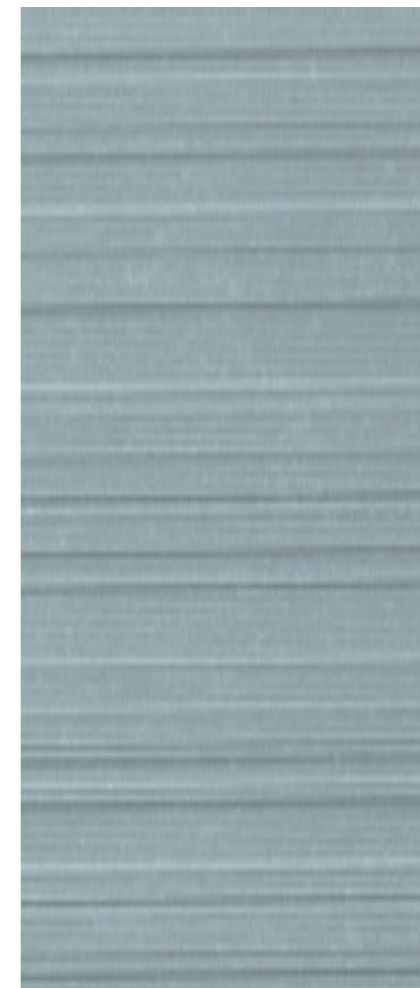


WALL Soul Bay Watery Blue, Line Watery Blue, Flowery

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	Pearl Grey	Talcum	Rope	Watery Blue	Mud
NATURALE / MATT						
 40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	F670	F671	F672	F673	F674
LINE						
 40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	F675	F676	F677	F678	F679
FORM						
 40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	F680	F681	F682	F683	F684

APPROFONDIMENTO
 FOCUS ON


NATURALE / MATT



LINE



FORM

[IT] — Il fondo materico si arricchisce di due raffinate strutture 3D: Form con eleganti volumi a diamante e Line con innovative linee sfalsate. Entrambe irresistibili posate sia in orizzontale che verticale!

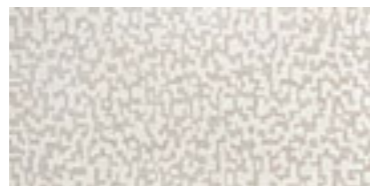
[EN] — The base texture is enriched with two sophisticated 3D structures: Form, with elegant diamond volumes, and Line, with innovative offset lines. Both are irresistible when laid either horizontally or vertically!

[FR] — Le fond matiériste s'enrichit de deux structures 3D raffinées : Form avec d'élégants volumes en diamant et Line avec d'innovantes lignes décalées. Toutes les deux sont irrésistibles posées aussi bien horizontalement que verticalement!

[DE] — Die materische Grundfliese wird um zwei raffinierte 3D-Strukturen bereichert: Form mit eleganten diamantenförmigen Volumen und Line mit innovativen versetzten Linien. Beide unwiderstehlich – sowohl horizontal als auch senkrecht verlegt!

[ES] — El fondo material se enriquece con dos refinadas estructuras en 3D: Form, con elegantes volúmenes de diamante, y Line, con innovadoras líneas escalonadas. ¡Ambas irresistibles colocadas tanto en horizontal como en vertical!

[RU] — Фактурный фон дополнили две уточненные 3D-структуры: Form с элегантным алмазным граниением и Line с новым рисунком со смещенными линиями. Оба дизайна неотразимы, как в вертикальном, так и горизонтальном варианте укладки!

APPROFONDIMENTO DECORI
 DECORS FOCUS ON
Flowery
 F843
 40x80 cm
 16"x32"
Japanese
 F851
 40x80 cm
 16"x32"
**FLOWERY****JAPANESE**

[IT] — Un apparato decorativo declinato in due pattern esclusivi e moderni, su sfondo chiaro, ispirati alla ricchezza ornamentale delle culture orientali. Flowery, raffinata rilettura di pregiate carte da parati dai motivi floreali e arabeggianti, e Japanese, tributo alle eleganti geometrie tipiche dei tessuti giapponesi.

[EN] — A decoration system declined in two exclusive and modern patterns, on a light background, drawing inspiration from the ornamental richness of oriental cultures. Flowery, a refined reinterpretation of precious wallpapers with floral and arabesque motifs, and Japanese, a tribute to the graceful geometries typical of Japanese fabrics.

[FR] — Un système décoratif décliné en deux exclusifs et modernes, sur fond clair, inspirés de la richesse ornamentale des cultures orientales. Flowery, version raffinée de précieuses tapisseries aux motifs floraux et arabesques, et Japanese, hommage aux élégantes géométries typiques des tissus japonais.

[DE] — Zwei exklusive, moderne Dekore auf hellem Grund, die am ornamentalen Reichtum der orientalischen Kulturen inspiriert sind. Flowery ist eine gelungene Neuinterpretation kostbarer floraler Blumenmotive im arabischen Stil, und Japanese ist eine Hommage an die eleganten Geometrien japanischer Stoffe.

[ES] — Un conjunto decorativo que se articula en dos patrones exclusivos y modernos, sobre un fondo claro, inspirados en la riqueza ornamental de las culturas orientales. Flowery, una reinterpretación sofisticada de los preciados papeles pintados con motivos florales y arabescos, y Japanese, un homenaje a las elegantes geometrías típicas de los tejidos japoneses.

[RU] — Декоративное решение, состоящее из двух эксклюзивных и современных узоров на светлом фоне, вдохновленное орнаментальным богатством восточных культур. Flowery - это изысканное переосмысление дорогих обоев с цветочными рисунками и арабесками, и Japanese - дань элегантным геометрическим узорам, типичным для японских тканей.



WALL Soul Bay Flowery

STUCCHI

GROUT	Kerakoll	Mapei
Pearl Grey	05	110
Talcum	02	103
Rope	20	—
Watery Blue	06	—
Mud	07	—

IMBALLI

PACKAGING	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
40x80 Rett. / 16"x32" Rect.	4	1,28	19,64	54	69,12	1061
Line / Form 40x80 Rett. / 16"x32" Rect.	4	1,28	20,41	48	61,44	980
Flowery / Japanese 40x80 Rett. / 16"x32" Rect.	2	0,64	9,6	20	12,8	192

NOTE
NOTES

Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



WALL Soul Bay Rope, Japanese

VICTORIA

DALLO STILE VITTORIANO LA SUGGERZIONE PER UN NEW-CLASSIC DALLE FORME E DAI COLORI INEDITI E INNOVATIVI
From Victorian style, the suggestion for a New-Classic with new and innovative shapes and colours



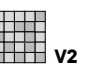
40x80 cm rett.
16"x32" rect.
8,5 mm



WALL	Vanilla	Blossom	Gypsum	Breeze	Silver
ART	Carnelian	Blush	Gypsum	Turquoise	Obsidian
PANEL	Carnelian Smooth	Blush Smooth	Gypsum Smooth	Turquoise Smooth	Obsidian Smooth

WALL Victoria Breeze, Turquoise Art

Monoporosa in pasta bianca / White body wall tiles








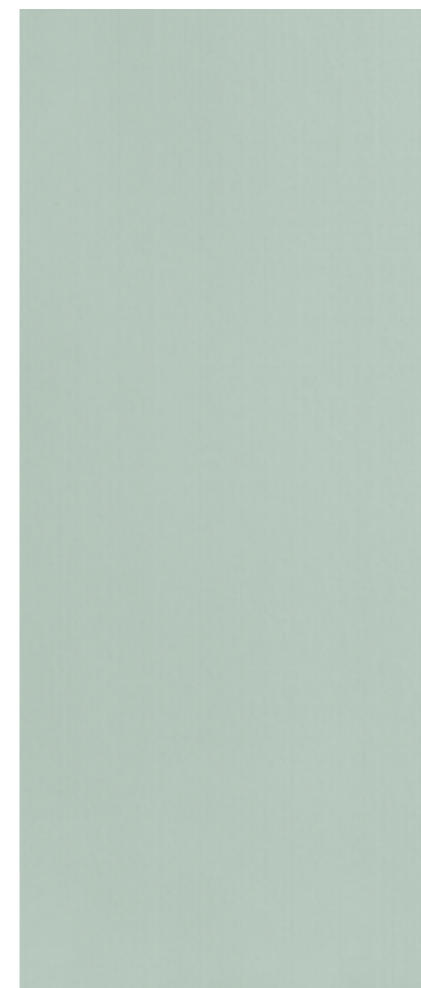
WALL Victoria Vanilla, Blush Smooth Panel



WALL Victoria Silver, Obsidian Art
FLOOR Paprica Bianco Esa., Nero Esa.

CODICE PRODOTTO PRODUCT CODE	Spessore Thickness	WALL				
		Vanilla	Blossom	Gypsum	Breeze	Silver
 40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	F896	F897	F898	F899	F900
ART	Spessore Thickness	ART				
		Carnelian	Blush	Gypsum	Turquoise	Obsidian
 40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	F901	F902	F903	F904	F905
PANEL	Spessore Thickness	PANEL				
		Carnelian Smooth	Blush Smooth	Gypsum Smooth	Turquoise Smooth	Obsidian Smooth
 40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	8,5 mm	F906	F907	F908	F909	F910

APPROFONDIMENTO FOCUS ON



WALL



ART



PANEL

[IT] — L'originalità di Victoria è ribadita dai due patterns 3D proposti, alternativi tra loro, in abbinamento al fondo Wall: se Art scommette su geometrie eccentriche, Panel prende ispirazione direttamente dalle boiserie neoclassiche.

[EN] — Victoria's originality is underlined by the two proposed 3D patterns, alternatives, combined with the base Wall: while Art bets on eccentric shapes, Panel is directly inspired by neo-Classic panelling.

[FR] — L'originalité de Victoria est reprise par les deux motifs 3D proposés, en alternance et en association avec le fond Wall. Tandis qu'Art mise sur des géométries excentriques, Panel s'inspire directement des boiseries néoclassiques.

[DE] — Die Originalität von Victoria wird durch die zwei alternativ zu einander vorgeschlagenen 3D-Muster in Kombination mit der Grundfliese Wall bekräftigt: Während Art auf exzentrische Geometrien setzt, stammt die Inspiration bei Panel direkt von den neoklassischen Boiserien.

[ES] — La originalidad de Victoria es confirmada por los dos motivos en 3D propuestos, pudiendo alternarse entre sí, combinados con el fondo Wall: Art apuesta por geometrías excéntricas, mientras que Panel se inspira directamente en las boiserías neoclásicas.

[RU] — Оригинальность серии Victoria подчеркивается двумя альтернативными 3D-дизайнами, предлагаемыми в сочетании с фоном Wall: и если серия Art выполнена в эксцентричных геометрических формах, вариант Panel черпает вдохновение непосредственно в неоклассическом стиле деревянных панелей.

DECORI
DECORS

1008

Titanium Prof.0.5x80 cm
0.5"x32"

1009

Deep Bronze Prof.0.5x80 cm
0.5"x32"

1010

Black Matt Prof.0.5x80 cm
0.5"x32"

LISTELLO

Carnelian

1003

Listello3x40 cm
1"x16"**Blush**

1004

Listello3x40 cm
1"x16"**Gypsum**

1005

Listello3x40 cm
1"x16"**Turquoise**

1006

Listello3x40 cm
1"x16"**Obsidian**

1007

Listello3x40 cm
1"x16"

STUCCHI

GROUT

Kerakoll

Mapei

Vanilla	20	—
Carnelian	40	—
Blossom - Blush	43	—
Gypsum	02	—
Breeze - Turquoise	—	111
Silver	05	119
Obsidian	119	119

IMBALLI

PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
40x80 cm rett. / 16"x32" rect.	4	1,28	19,64	54	69,12	1061
Art / Smooth Panel 40x80 cm Rett. / 16"x32" Rect.	4	1,28	20,41	48	61,44	980
Profilo 0.5x80 cm / 0.5"x32"	10	0,04	3	50	2	150
Listello 3x40 cm / 1"x16"	10	0,12	3	77	9,24	231

NOTE
NOTES

Consigli di posa, pulizia e manutenzione. For laying, cleaning and maintenance tips. p. 341



WALL Victoria Gypsum, Gypsum Smooth Panel

INFORMAZIONI TECNICHE

THECNICAL INFORMATION

[IT] — Per Marca Corona, la trasparenza è un valore importante, per questo motivo si impegna a fornire informazioni chiare e puntuali sui propri prodotti: nelle pagine seguenti è possibile consultare le certificazioni ambientali possedute, le caratteristiche tecniche dichiarate, le voci di capitolato, il manuale di posa, pulizia e manutenzione, nonché le condizioni generali di vendita applicate.

[EN] — For Marca Corona, transparency is an important value, which is why we undertake to provide clear, precise information on our products. On the pages that follow, you can consult the environmental certifications held by the company, the technical characteristics declared, specifications, laying, cleaning and maintenance manual and the general conditions of sale applied.

[FR] — Pour Marca Corona la transparence est une valeur importante, c'est pourquoi l'entreprise s'engage à fournir des informations claires et ponctuelles sur ses produits : dans les pages suivantes, il est possible de consulter les certifications environnementales en sa possession, les caractéristiques techniques déclarées, la table des matières, le manuel de pose, le nettoyage et la manutention, ainsi que les conditions générales de vente appliquées.

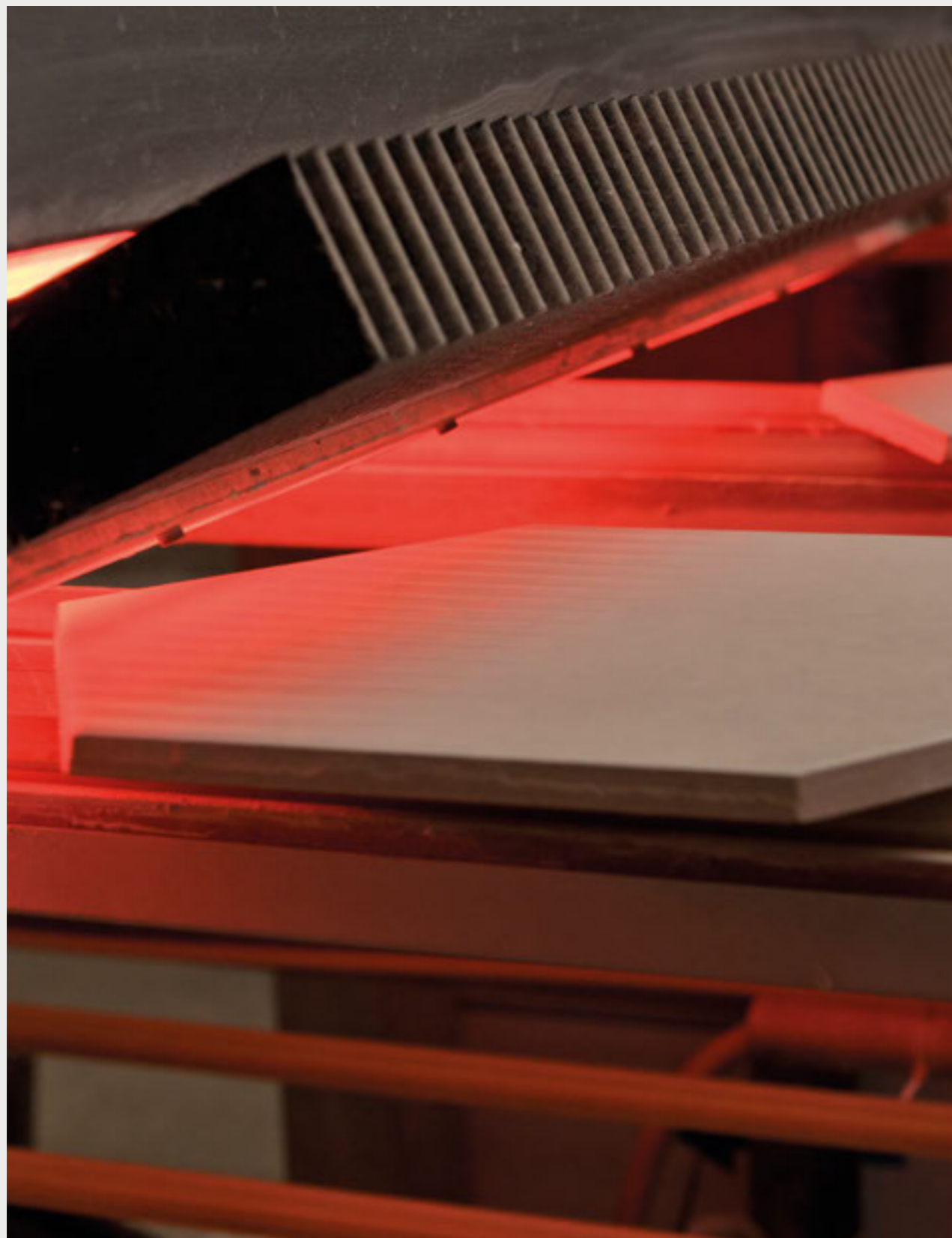
[DE] — Für Marca Corona ist Transparenz ein wichtiger Wert, weshalb sich das Unternehmen verpflichtet hat, stets klare und genaue Informationen über seine Produkte zu liefern. Auf den folgenden Seiten können Sie die Umweltzertifikate, die erklärten technischen Eigenschaften, die Spezifikationen, das Handbuch für Installation, Reinigung und Wartung sowie die geltenden AGBs einsehen.

[ES] — Para Marca Corona, la transparencia es un valor importante, por lo que se compromete a proporcionar información clara y precisa sobre sus productos: en las páginas siguientes se pueden consultar las certificaciones medioambientales, las características técnicas declaradas, las especificaciones, el manual de colocación, limpieza y mantenimiento, así como las condiciones generales de venta aplicadas.

[RU] — Для компании Marca Corona гласность является очень важным элементом, и потому она стремится дать ясную и четкую информацию о своей продукции: на следующих страницах вы сможете ознакомиться с экологическими сертификатами, полученными компанией, заявленными техническими характеристиками, техническими условиями, руководством по укладке, очистке и уходу, а также общими условиями продажи.



ETICA E RESPONSABILITÀ
ETHICS AND RESPONSIBILITY



MADE
IN ITALY
SINCE
1741

MADE IN ITALY

Tutti i prodotti Marca Corona sono progettati e realizzati interamente in Italia, all'interno del distretto ceramico sassolese, utilizzando tecnologie all'avanguardia, professionalità qualificate e materie prime certificate. Scriviamo con orgoglio "Made in Italy" sulle nostre piastrelle perché sinonimo di passione creativa, know-how, trasparenza ed etica del lavoro, i valori irrinunciabili che ogni giorno ispirano le nostre attività.

Alle Marca Corona Produkte werden vollkommen im Keramikbezirk von Sassuolo in Italien entwickelt und hergestellt, unter Verwendung fortschrittlicher Technologien, qualifizierter Fachkräfte und zertifizierter Rohstoffe. Wir schreiben stolz „Made in Italy“ auf unsere Fliesen, denn Made in Italy steht für kreative Leidenschaft, Know-how und Arbeitsethik: unverzichtbare Werte, die tagtäglich unsere Entscheidungen und Aktivitäten inspirieren.

All Marca Corona products are designed and manufactured entirely in Italy, inside the Sassuolo ceramics district, using cutting-edge technology, great professionalism and certified raw materials. We write "Made in Italy" with pride on our tiles because they stand for creative passion, expertise, transparency and work ethic, the essential values that inspire our choices and activities every day.

Todos los productos Marca Corona están diseñados y realizados enteramente en Italia, en la zona de producción cerámica de Sassuolo, con tecnologías avanzadas, profesionales cualificados y materias primas certificadas. Escribimos con orgullo "Made in Italy" sobre nuestras baldosas porque son sinónimo de pasión creativa, know-how y ética del trabajo, valores irrenunciables que cada día inspiran nuestras elecciones y actividades.

Tous les produits Marca Corona sont conçus et fabriqués entièrement en Italie, dans la région de Sassuolo spécialisée dans la céramique, grâce à des technologies d'avant-garde, des professionnels qualifiés et des matières premières certifiées. Nous sommes fiers d'inscrire la mention Made in Italy sur nos carreaux car elle est synonyme de passion créative, de savoir-faire et de déontologie professionnelle, des valeurs incontournables qui, chaque jour, inspirent nos choix et nos activités.

Вся продукция Марка Корона полностью разрабатывается и выпускается в Италии, в пределах керамического промышленного района г. Сассуоло. Мы с гордостью наносим на нашу плитку маркировку "Made in Italy", потому что она означает творческую, увлеченную работу, ноу-хау и трудовую этику, то есть, те фундаментальные принципы, которые лежат в основе наших ежедневных действий и выборов.



CERAMICS OF ITALY

www.confindustriaceramica.it

Un'azienda rappresenta un'istituzione fondamentale della società ed è tenuta ad operare con la massima correttezza nei confronti delle persone che la sostengono e del territorio che la ospita: questa convinzione ci ha spinto ad aderire al "Codice Etico" di Confindustria Ceramica che richiede di segnalare chiaramente l'origine dei prodotti e di rispettare tutte le normative in materia di ambiente, sicurezza e qualità.

Ein Unternehmen ist eine grundlegende Einrichtung der Gesellschaft und deshalb dazu angehalten, mit allerhöchster Transparenz und Korrektheit zu handeln, sowohl gegenüber den Personen, die es unterstützen, als auch gegenüber dem Territorium, in dem es sich befindet. Deshalb hat sich Marca Corona dem „Ethikkodex“ der Industrieverbands der italienischen Fliesenhersteller angeschlossen, der verlangt, das der Ursprung der Produkte deutlich anzugeben ist und alle Vorschriften über Umwelt, Sicherheit und Qualität einzuhalten sind.

A company is a fundamental social institution and has to work with maximum fairness towards the people sustaining its daily activity and the hosting environment. That is why Marca Corona has embraced the Ethical Code of Confindustria Ceramica (Confederation of Italian Ceramics Manufacturers) that requires the origin of the products to be marked clearly and in strict compliance with all environmental, health and safety and quality standards.

Una empresa constituye una institución fundamental de la sociedad y tiene la obligación de obrar con la máxima transparencia y honradez ante las personas que la sostienen y el territorio donde se encuentra. Por esta razón, Marca Corona ha adherido al "Código Ético" de Confindustria Ceramica, que exige indicar claramente el origen de los productos y respetar todas las normas en materia de medio ambiente, seguridad y calidad.

Une entreprise est un acteur fondamental de la société et elle est tenue d'opérer dans la transparence et la correction à l'égard des personnes qui la soutiennent et du territoire qui l'accueille. C'est pourquoi Marca Corona a adhéré au Code éthique de Confindustria Ceramica qui oblige de signaler clairement l'origine des produits et de respecter toutes les normes en matière d'environnement, de sécurité et de qualité.

Компания является очень важным членом сообщества и она должна действовать крайне ясно и корректно по отношению к людям, которые ее поддерживают, и к территории, где она располагается. По этой причине Марка Корона присоединилась к "Этическому кодексу" отраслевой ассоциации производителей керамики Confindustria Ceramica, который требует четкого указания происхождения продукции и соблюдения всех нормативных документов, касающихся охраны природы, безопасности и качества.



UNI EN ISO : 9001 – 14001 - 45001

La certificazione ISO 9001 testimonia l'efficacia del Sistema di Controllo della Qualità aziendale.

Attenta al benessere delle persone, alla qualità degli ambienti di lavoro e alla promozione di momenti di incontro, Marca Corona possiede la certificazione ISO 45001 che rappresenta il primo standard internazionale per valutare il sistema aziendale di gestione della sicurezza e della salute dei lavoratori. Questa certificazione comporta il riconoscimento di crediti LEED V4 per i prodotti realizzati in stabilimenti conformi. Impegnata da molti anni sul fronte della sostenibilità e dell'ottimizzazione dei propri processi aziendali, Marca Corona ha da poco ottenuto anche la certificazione UNI EN ISO 14001. Questo standard di processo, a certificazione totalmente volontaria, testimonia l'impegno dell'azienda nell'implementare un proprio Sistema di Gestione Ambientale, uno strumento di controllo per monitorare e ridurre progressivamente l'impatto ambientale delle proprie attività. Basata sul modello di Deming "Plan_Do_Check_Act", la norma ISO 14001 richiede l'identificazione di tutte le attività e i processi che possono impattare sull'ambiente, la definizione di obiettivi, chiari e misurabili, di riduzione dei propri effetti ambientali, e la realizzazione di tutti gli investimenti e interventi necessari al raggiungimento dei livelli prefissati.

ISO 9001 certification certifies the efficacy of the company's Quality Control System.

Owing to its attention to personal welfare, the quality of the working environment and the organization of social events, Marca Corona is registered to ISO 45001, the first international standard which assesses a company's occupational health and safety management system. Possession of this certificate increases the LEED V4 credits for the products manufactured in compliant field. Working for many years to ensure the sustainability and optimization of its production processes, Marca Corona also recently obtained UNI EN ISO 14001 certification. This completely voluntary certified process standard bears witness to the company's commitment to implementing its Environmental Management System, a control tool for monitoring and progressively reducing the environmental impact of its activities. Based on the Deming Model "Plan_Do_Check_Act", standard ISO 14001 requires the identification of all activities and processes which may affect the environment, the definition of clear and measurable objectives and the reduction of their environmental effects, as well as the implementation of all investments and interventions required to achieve the pre-set levels.

La certification ISO 9001 témoigne de l'efficacité du système de contrôle qualité de l'entreprise.

À l'écoute du bien-être des individus, de la qualité des environnements professionnels et de moments de rencontre, Marca Corona possède en effet la certification ISO 45001 le premier standard international qui évalue la manière dont l'entreprise gère la sécurité et la santé de ses salariés. Le fait de posséder ce certificat contribue à améliorer les crédits LEED V4 de ses produits. Engagée depuis de nombreuses années sur le front de la durabilité et de l'optimisation de ses processus d'entreprise, Marca Corona a depuis peu obtenu aussi la certification UNI EN ISO 14001. Ce standard de processus, dont la certification est totalement volontaire, témoigne de la volonté de l'entreprise de mettre en œuvre son propre système de gestion environnementale, un instrument de contrôle pour surveiller et réduire progressivement l'impact environnemental de ses activités. Basée sur le modèle de Deming "Plan_Do_Check_Act", la norme ISO 14001 requiert l'identification de toutes les activités et des processus pouvant avoir un impact sur l'environnement, la définition des objectifs, clairs et mesurables, de réduction des conséquences environnementales et la réalisation de tous les investissements et interventions nécessaires à l'obtention des niveaux préétablis.

Die Zertifizierung nach ISO 9001 zeugt von der Wirksamkeit des betriebsinternen Qualitätssicherungssystems.

Marca Corona achtet auf das Wohlbefinden der Menschen, die Qualität der Arbeitsumgebungen und die Förderung von Begegnungs Momenten und besitzt deshalb die Zertifizierung nach ISO 45001, die erste internationale anerkannte Norm die das Arbeitssicherheits- und Gesundheitsmanagement der Unternehmen bewertet. Die Verfügbarkeit dieser Zertifizierung trägt zur Verbesserung der LEED V4 Kredite der eigenen Produkte bei. Das seit vielen Jahren in Sachen Nachhaltigkeit und Optimierung der eigenen Betriebsprozesse engagierte Unternehmen Marca Corona hat vor kurzem auch die Zertifizierung UNI EN ISO 14001 erhalten. Dieser Prozessstandard mit komplett freiwilliger Zertifizierung zeugt vom Einsatz der Firma für die Implementierung eines eigenen Umweltmanagementsystems, eines Kontrollinstruments zur Überwachung und progressiven Reduzierung der Auswirkungen der eigenen Tätigkeiten auf die Umwelt. Die auf dem Demingkreis „Plan_Do_Check_Act“ beruhende Norm ISO 14001 verlangt die Identifizierung aller Tätigkeiten und Prozesse, die sich auf die Umwelt auswirken können, die Festlegung klarer, messbarer Ziele der Senkung der eigenen Umweltbelastung und die Umsetzung aller zum Erreichen der festgelegten Werte notwendigen Investitionen und Eingriffe.

La certificación ISO 9001 prueba la eficacia del Sistema de Control de Calidad de la empresa.

Atenta al bienestar de las personas, a la calidad de los entornos de trabajo y a la promoción de los momentos de reunión, Marca Corona posee la certificación ISO 45001 el primer estándar internacional que evalúa el sistema de gestión de la seguridad y de la salud de los trabajadores. Este certificado contribuye a aumentar los créditos LEED V4 de los productos. Comprometida desde hace muchos años con la sostenibilidad y la optimización de los procesos empresariales, Marca Corona ha obtenido recientemente también la certificación UNI EN ISO 14001. Este estándar de proceso, cuya certificación es totalmente voluntaria, demuestra el compromiso de la empresa en desarrollar un Sistema de Gestión Ambiental propio, una herramienta de control para el seguimiento y la reducción progresiva del impacto ambiental de las propias actividades. La norma ISO 14001, basada en el modelo de Deming «Plan_Do_Check_Act», requiere la identificación de todas las actividades y los procesos que puedan tener un impacto en el medio ambiente, la definición de objetivos, claros y medibles, para reducir los propios efectos ambientales, y la realización de todas las inversiones y acciones necesarias para alcanzar los niveles prefijados.

Сертификат ISO 9001 подтверждает эффективность корпоративной системы менеджмента качества.

Marca Corona уделяет внимание здоровью работников, поэтому, она получила сертификат ISO 45001 (Occupational Health and Safety Assessment Standard - серия документов по оценке деятельности в области охраны здоровья и безопасности труда), оценивающий корпоративную систему менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Наличие этого сертификата повышает кредиты LEED V4 выпускаемой продукции. Вот уже много лет работающая на фронте экологически устойчивого развития и оптимизации собственных производственных процессов, компания Marca Corona недавно получила также и сертификат по стандарту UNI EN ISO 14001. Этот стандарт на процесс, с полностью добровольной сертификацией, свидетельствует об обязательстве компании использовать Систему управления охраной окружающей среды, в качестве контролирующего инструментом, который позволяет осуществлять мониторинг и постепенно сокращать воздействие собственной производственной деятельности на окружающую среду. Основывающаяся на модели Деминга "Plan_Do_Check_Act" (Планируй – делай – проверяй – действуй), норма ISO 14001 требует идентификации всех процессов и всех видов деятельности, которые могут оказывать воздействие на окружающую среду, определения ясных и измеримых целей, сокращения воздействия собственной деятельности на окружающую среду, а также осуществления всех инвестиций и мер, необходимых для достижения обозначенных уровней.



UNI EN ISO : 17889-1

Marca Corona è certificata ISO 17889-1:2021 "Ceramic tiling systems – Sustainability for ceramic tiles and installation materials", la prima norma internazionale sulla sostenibilità di prodotto sviluppata sulla base dell'analisi dell'intero ciclo di vita (Life Cycle Assessment) e in linea con l'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile numero 12 dell'Agenda ONU 2030. Si compone di 38 indicatori di sostenibilità economica, ambientale e sociale, 15 dei quali obbligatori e 23 volontari, con un punteggio premiante che permette di valorizzare il proprio livello di sostenibilità

Marca Corona is ISO 17889-1:2021 certified: "Ceramic tiling systems - Sustainability for ceramic tiles and installation materials", the first international standard on product sustainability developed on the basis of a Life Cycle Assessment and in line with Sustainable Development Goal number 12 of the UN 2030 Agenda. It consists of 38 economic, environmental and social sustainability indicators, 15 of which are compulsory and 23 voluntary, with a bonus score that allows you to assess your level of sustainability

Marca Corona est certifiée ISO 17889-1:2021 « Ceramic tiling systems - Sustainability for ceramic tiles and installation materials », la première norme internationale sur la durabilité du produit développée sur la base de l'analyse de l'ensemble du cycle de vie (Life Cycle Assessment) et en accord avec l'Objectif de Développement Durable numéro 12 de l'Agenda ONU 2030. Elle se compose de 38 indicateurs de durabilité économique, environnementale et sociale, dont 15 obligatoires et 23 volontaires, avec un score gratifiant qui permet de mettre en valeur son propre niveau de durabilité.

Marca Corona ist nach ISO 17889-1:2021 „Keramische Fliesensysteme - Nachhaltigkeit für keramische Fliesen und Verlegewerkstoffe“ zertifiziert, der ersten internationalen Norm für Produktnachhaltigkeit, die auf der Grundlage einer Lebenszyklusanalyse und im Einklang mit dem Ziel Nr. 12 der UN-Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung entstanden ist. Dieses System umfasst 38 wirtschaftliche, ökologische und soziale Nachhaltigkeitsindikatoren, von denen 15 obligatorisch und 23 freiwillig sind, und ermöglicht es, das Nachhaltigkeitsniveau zu verbessern.

Marca Corona está certificada ISO 17889-1:2021 «Ceramic tiling systems – Sustainability for ceramic tiles and installation materials», la primera norma internacional sobre sostenibilidad del producto desarrollada a partir del análisis del ciclo de vida completo (Life Cycle Assessment) y en línea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 12 de la Agenda 2030 de la ONU. Consta de 38 indicadores de sostenibilidad económica, ambiental y social, de los cuales 15 son obligatorios y 23 son voluntarios, con una puntuación que premia y permite mejorar su nivel de sostenibilidad.

Компания Marca Corona имеет сертификацию согласно стандарту ISO 17889-1:2021 «Системы керамической облицовки - Устойчивость керамической плитки и материалов для монтажа» - первому международному стандарту по устойчивому развитию продукции, разработанному на основе анализа всего жизненного цикла (Life Cycle Assessment) и в соответствии с Целью устойчивого развития № 12 Повестки дня ООН на 2030 год. Он состоит из 38 экономических, экологических и социальных показателей устойчивого развития, 15 из которых являются обязательными, а 23 - добровольными, с бонусным баллом, позволяющим оценить уровень устойчивого развития.



U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBERSHIP

Marca Corona è socio ordinario dell'U.S. Green Building Council, organizzazione americana che promuove la sostenibilità di progettazione, costruzione e gestione degli edifici, definendo parametri per un'edilizia sostenibile riconosciuti in oltre 50 Paesi del Mondo. USGBC è particolarmente conosciuta per aver sviluppato nel 1998 il sistema di certificazione LEED (Leadership In Energy and Environmental Design), giunto ormai all'aggiornamento LEED V4, il più importante metodo di valutazione della sostenibilità ambientale di un edificio. Il punteggio totale di un edificio dipende da quanti crediti LEED V4 riesce ad ottenere nelle diverse aree di sostenibilità. I criteri più importanti per il conseguimento dei punti sono la riduzione dell'effetto "isola di calore", il contenuto di materiale riciclato dei prodotti utilizzati, il livello di emissioni di composti organici volatili e le certificazioni ambientali possedute dai materiali edilizi scelti.

Marca Corona is an ordinary member of the U.S. Green Building Council, an American organization that promotes the sustainable design, construction and management of buildings, setting building parameters that are recognized in over 50 countries worldwide. USGBC is particularly famous for developing in 1998 the LEED (Leadership In Energy and Environmental Design) certification system, which has now reached LEED V4, the most important method for assessing a building's environmental sustainability. The total score of a building depends on how many LEED V4 credits it obtains in the various sustainability areas. The most important criteria for obtaining the points are the reduction of the "heat island" effect, the recycled material content of the products used, the level of emissions of volatile organic compounds and the environmental certification of the chosen building materials used.

Marca Corona est membre ordinaire de l'U.S. Green Building Council, organisation américaine qui encourage la durabilité en matière de conception, de construction et de gestion des bâtiments en définissant des paramètres reconnus dans plus de 50 pays. L'USGBC est notamment connue pour avoir mis en place en 1998 le système de certification LEED (Leadership In Energy and Environmental Design), aujourd'hui LEED V4, la principale méthode d'évaluation de la durabilité écologique d'un bâtiment. Le score total obtenu par un bâtiment dépend du nombre de crédits LEED V4 qu'il totalise dans les différents volets de durabilité. Les principaux critères permettant d'obtenir des points sont la réduction de l'effet « îlot de chaleur », le contenu en matériau recyclé des produits utilisés, le niveau de rejets de composés organiques volatils (COV) et les certifications écologiques des matériaux de construction utilisés.

Marca Corona ist ordentliches Mitglied des U.S. Green Building Council: Diese amerikanische Organisation für die Förderung der Nachhaltigkeit in der Planung, im Bau und in der Verwaltung der Gebäude setzt Maßstäbe für ein nachhaltiges Bauen, die in über 50 Ländern der Welt anerkannt werden. USGBC ist besonders bekannt für die 1998 erfolgte Entwicklung des Zertifizierungssystems LEED (Leadership In Energy and Environmental Design), das mittlerweile den Stand LEED V4 erreicht hat und als wichtigste Bewertungsmethode der Umwelt Nachhaltigkeit eines Gebäudes gilt. Die Gesamtwertung eines Gebäudes hänge davon ab, wie viele LEED V4 Kredite es für die verschiedenen Nachhaltigkeitsbereiche erzielt. Die wichtigsten Kriterien für die Zuschreibung der Punkte sind die Reduzierung des „Wärmeiselleffekts“, der Gehalt an Recyclingmaterial der verwendeten Produkte, das Emissionsniveau flüchtiger organischer Verbindungen und die Umweltzertifizierungen der gewählten Baumaterialien.

Marca Corona es socio ordinario del U.S. Green Building Council, organización estadounidense que promueve la sostenibilidad de proyecto, construcción y gestión de los edificios, definiendo parámetros para la construcción sostenible reconocidos en más de 50 países del mundo. El USGBC es particularmente conocido por haber desarrollado en 1998 el sistema de evaluación y certificación LEED (Leadership In Energy and Environmental Design), que ya va por la actualización LEED V4, el más importante método de evaluación de la sostenibilidad ambiental de un edificio. La puntuación total de un edificio depende del número de créditos LEED V4 que obtiene en las distintas áreas de sostenibilidad. Los criterios más importantes para conseguir puntos son la reducción del efecto "isla de calor", el contenido de material reciclado de los productos utilizados, el nivel de emisiones de compuestos orgánicos volátiles y las certificaciones ambientales obtenidas por los materiales de construcción elegidos.

Marca Corona является ординарным членом американской ассоциации U.S. GREEN BUILDING COUNCIL, которая продвигает экологичность проектирования, строительства и управления зданиями, и разрабатывает параметры экологически рационального строительства, признанные более чем в 50 странах мира. USGBC знаменита созданием в 1998 году системы сертификации LEED (Leadership In Energy and Environmental Design), последним обновлением которой является LEED V4, - основного метода оценки экологической рациональности зданий. Общее количество баллов здания зависит от кредитов LEED V4, полученных в различных областях экологической рациональности. Наиболее важными критериями для присвоения баллов являются снижение эффекта "теплого острова", содержание повторно использованного материала в применимой продукции, уровень выделения летучих органических соединений и экологические сертификаты выбранных строительных материалов.



GPP

La normativa di Green Public Procurement (GPP) integra i Criteri Ambientali Minimi all'interno delle procedure di acquisto della Pubblica Amministrazione e si prefigge la realizzazione di progetti di edilizia pubblica sostenibile. La certificazione ISO 14021 attesta la conformità dei prodotti Marca Corona ai parametri di GPP e ne consente il regolare accesso alle gare di appalto pubblico, italiane ed europee.

The Green Public Procurement (GPP) regulations supplement the Minimum Environmental Criteria within Public Administration purchasing procedures, with the aim of developing sustainable public building projects. ISO 14021 certifications attest to the compliance of Marca Corona products with GPP parameters, and allow for their regular access to public tenders in Italy and Europe.

La réglementation du Green Public Procurement (GPP) intègre les Critères Environnementaux Minimums dans les procédures d'achat de l'Administration Publique et vise à la réalisation de projets de construction publics durables. La certification ISO 14021 atteste la conformité des produits Marca Corona aux paramètres du GPP et consent l'accès régulier aux appels d'offre publics, italiens et européens.

Die Gesetzgebung zur umweltfreundlichen öffentlichen Beschaffung (Green Public Procurement, GPP) integriert die Mindestumweltkriterien in die Vorschriften zu Beschaffungsverfahren der öffentlichen Verwaltung und zielt auf die Umsetzung nachhaltiger öffentlicher Bauprojekte ab. Die Zertifizierung nach ISO 14021 bescheinigt die Konformität der Marca Corona-Produkte mit den GPP-Parametern und ermöglicht den ordnungsgemäßen Zugang zu italienischen und europäischen öffentlichen Ausschreibungen.

La legislación sobre contratación pública ecológica (CPE) integra los criterios medioambientales mínimos en los procedimientos de contratación de la administración pública y tiene como objetivo la ejecución de proyectos de edificios públicos sostenibles. La certificación ISO 14021 garantiza la conformidad de los productos Marca Corona con los parámetros de la CPE y permite el acceso regular a los concursos públicos italianos y europeos.

Нормативы «Зеленых закупок государственными органами» (Green Public Procurement - GPP) дополняют «Минимальные экологические требования» в рамках процедур закупок государственными органами, а также соблюдаются требования к выполнению экологически устойчивых строительных проектов общественных зданий. Сертификат ISO 14021 подтверждает соответствие продукции Marca Corona параметрам GPP и позволяют компании иметь доступ к участию в государственных итальянских и европейских тендерах.



EPD

Marca Corona ha adottato l'EPD (Environmental Product Declaration), la dichiarazione volontaria che definisce l'impatto ambientale dell'intero ciclo di vita del prodotto (Life Cycle Assessment), secondo l'approccio "from cradle to gate" (dalla culla al cancello).

Marca Corona has adopted the EPD (Environmental Product Declaration), the voluntary declaration that defines the environmental impact of the product life cycle (Life Cycle Assessment), according to the "from cradle to gate" approach.

Marca Corona a adopté la DEP (Déclaration Environnementale de Produit), la déclaration volontaire qui définit l'impact environnemental de tout le cycle de vie du produit (Life Cycle Assessment), selon l'approche « from cradle to gate » (du berceau à la porte).

Marca Corona bescheinigt mit der freiwilligen Erklärung EPD – (Environmental Product Declaration) die durch das Produkt über seinen gesamten Lebenszyklus (Life Cycle Assessment) hinweg verursachte Umweltbelastung nach dem Konzept „from cradle to gate“ („von der Wiege bis zum Tor“).

Marca Corona ha adoptado la EPD (Environmental Product Declaration), la declaración voluntaria que define el impacto ambiental de todo el ciclo de vida del producto (Life Cycle Assessment), según el enfoque «from cradle to gate» (de la cuna a la puerta).

Marca Corona приняла EPD (Экологическая декларация продукции). Это добровольная декларация, которая определяет воздействие на окружающую среду всего жизненного цикла продукта (Life Cycle Assessment) в соответствии с подходом "от колыбели до ворот" (from cradle to gate).



GREEN GUARD



Questa certificazione ambientale di prodotto assicura la conformità di un materiale ai più rigorosi standards sulle emissioni di composti organici volatili (VOC) all'interno degli edifici. È possibile consultare la lista dei prodotti Marca Corona inquadrando il QRCode.

Diese Umweltzertifizierung für Produkte sichert die Konformität eines Materials mit den strengsten Standards für die Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOCs) im Innern der Gebäude. Das Verzeichnis der Marca Corona-Produkte ist durch Scannen des QR-Codes einsehbar.

This environmental product certification ensures that a material conforms to the strictest standards governing emissions inside buildings of volatile organic compounds (VOC). You can consult the list of Marca Corona products by scanning the QRCode.

Esta certificación ambiental de producto asegura la conformidad de un material a los más estrictos estándares sobre las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC) dentro de los edificios. Es posible consultar la lista de productos Marca Corona encuadrando el código QR.

Cette certification environnementale de produit assure la conformité d'un matériau aux critères les plus sévères concernant les rejets de COV dans les bâtiments. Il est possible de consulter la liste des produits Marca Corona en scannant le QR code.

Этот экологический сертификат продукции удостоверяет соответствие материала самым строгим стандартам по выделению летучих органических соединений (ЛОС) внутри зданий. Чтобы ознакомиться со списком продуктов Marca Corona, отсканируйте QR-код.



LEED V4



Grazie all'utilizzo delle collezioni Marca Corona ed in particolare di quelle realizzate con contenuto di materiale riciclato, è possibile ottenere i crediti ai fini della certificazione per edifici eco-sostenibili LEED – Leadership in Energy and Environmental Design. È possibile consultare la lista dei prodotti Marca Corona inquadrando il QRCode.

Mit den Marca Corona-Kollektionen und insbesondere jenen, die mit einem Anteil Recycling-Material produziert werden, erhalten Sie Punkte für die Zertifizierung ökologisch nachhaltiger Gebäude nach dem System LEED – Leadership in Energy and Environmental Design. Das Verzeichnis der Marca Corona-Produkte ist durch Scannen des QR-Codes einsehbar.

Thanks to the use of Marca Corona collections and in particular those made with recycled material, it is possible to obtain credits for LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) sustainable building certification. You can consult the list of Marca Corona products by scanning the QRCode.

Gracias al uso de las colecciones Marca Corona y, en particular, de las realizadas con contenido de material reciclado, es posible obtener créditos de cara a la certificación LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) para edificios ecosostenibles. Es posible consultar la lista de productos Marca Corona encuadrando el código QR.

Grâce à l'utilisation des collections Marca Corona, et notamment de celles réalisées avec un teneur en matériaux recyclés, il est possible d'obtenir des crédits certification pour des bâtiments durables LEED – Leadership in Energy and Environmental Design. Il est possible de consulter la liste des produits Marca Corona en scannant le QR code.

Использование коллекций Marca Corona и, в частности, коллекций, изготовленных с использованием переработанных материалов, помогает получить баллы для сертификации LEED – Leadership in Energy and Environmental Design – для экоустойчивых построек. Чтобы ознакомиться со списком продуктов Marca Corona, отсканируйте QR-код.



WELL

I prodotti Marca Corona concorrono all'ottenimento di crediti utili ad ottenere la certificazione internazionale WELL (Well Building Standard), il primo sistema internazionale che prende in considerazione gli aspetti legati al benessere degli occupanti grazie a una migliore interazione tra essere umano ed edificio senza tralasciare l'utilizzo di risorse rinnovabili, la sostenibilità ambientale e la tutela del paesaggio.

Die Produkte von Marca Corona erhalten Credits für die internationale Zertifizierung WELL (Well Building Standard™), das erste internationale System, das Aspekte im Zusammenhang mit dem Wohlbefinden der Bewohner durch eine bessere Interaktion zwischen Mensch und Gebäude berücksichtigt, ohne dabei die Nutzung erneuerbarer Ressourcen, die ökologische Nachhaltigkeit und den Landschaftsschutz zu vernachlässigen.

Marca Corona products are eligible for credits towards international certification WELL (Well Building Standard), the first international system that takes into account aspects related to the well-being of the occupants through improved interaction between humans and buildings, without neglecting the use of renewable resources, environmental sustainability and landscape protection.

Los productos Marca Corona contribuyen a la obtención de créditos útiles para obtener la certificación internacional WELL (Well Building Standard), el primer sistema internacional que tiene en cuenta los aspectos relacionados con el bienestar de los ocupantes, gracias a una mejor interacción entre el ser humano y el edificio, sin olvidar el uso de recursos renovables, la sostenibilidad ambiental y la protección del paisaje.

Les produits Marca Corona participent à l'obtention de crédits permettant d'obtenir la certification internationale WELL (Well Building Standard), le premier système international qui prend en considération les aspects liés au bien-être des occupants grâce à une meilleure interaction entre l'Homme et le bâtiment sans négliger l'utilisation de ressources renouvelables, la durabilité environnementale et la protection du paysage.

Продукция Marca Corona проходит аттестацию, зарабатывая баллы для получения международного сертификата WELL (Well Building Standard). Это первая международная система, которая учитывает аспекты, связанные с благосостоянием людей в связи с более хорошим взаимодействием между человеком и зданием. Также рассматривается использование возобновляемых источников ресурсов, экологическая устойчивость и забота о пейзаже.



DECLARE

Aderendo al programma di autodichiarazione Declare, Marca Corona dichiara che i propri prodotti sono privi di sostanze inquinanti, nocive per coloro che li realizzano e per gli utilizzatori finali. Questo programma di trasparenza è allineato con diversi sistemi di certificazione internazionale di sostenibilità, tra cui Living Building Challenge, Leed e Well.

Mit der Teilnahme am Declare-Selbstdeklarationsprogramm erklärt Marca Corona, dass ihre Produkte frei von Schadstoffen sind, die für Hersteller und Endverbraucher schädlich sind. Dieses -Transparenzprogramm ist auf mehrere internationale Nachhaltigkeitszertifizierungssysteme abgestimmt, darunter Living Building Challenge, Leed und Well.

By adhering to the Declare self-declaration program, Marca Corona declares that its products are free of pollutants that are harmful to those who manufacture them and to end users. This transparency program is aligned with several international sustainability certification schemes including Living Building Challenge, Leed and Well.

Al sumarse al programa de autodeclaración Declare, Marca Corona declara que sus productos están libres de sustancias contaminantes, perjudiciales para quienes los fabrican y para los usuarios finales. Este programa de transparencia está en consonancia con varios sistemas de certificación internacional de sostenibilidad, como Living Building Challenge, Leed y Well.

En adhérant au programme d'auto-déclaration Declare, Marca Corona déclare que ses produits sont dépourvus de substances polluantes, nocives pour les personnes qui fabriquent les produits et pour les utilisateurs finaux. Ce programme de transparence est en accord avec divers systèmes de certification internationale de durabilité dont Living Building Challenge, Leed et Well.

Присоединяясь к системе самодекларации Declare, бренд Marca Corona подтверждает, что его продукция не содержит веществ, загрязняющих окружающую среду и вредных для производителей и конечных потребителей. Эта программа прозрачности согласуется с разными международными системами сертификации в области экоустойчивости, включая Living Building Challenge, Leed и Well.

PEF

PEF

I prodotti Marca Corona sono dotati del PEF (Product Environmental Footprint), un documento che identifica l'impronta ambientale di un prodotto nel corso del suo intero ciclo di vita, dall'estrazione delle materie prime fino allo smaltimento, "from cradle to grave".

Die Marca Corona Produkte besitzen das PEF (Product Environmental Footprint), ein Dokument, das den Umweltfußabdruck eines Produktes im Laufe seines gesamten Lebenszyklus identifiziert - „from cradle to grave“ d.h. von der Gewinnung der Rohstoffe bis zur Entsorgung.

Marca Corona products are issued with a PEF (Product Environmental Footprint). This document defines a product's environmental footprint over its entire lifetime, from quarrying of the raw material to disposal, "from cradle to grave".

Los productos Marca Corona están dotados de PEF (Product Environmental Footprint), documento que identifica la huella ambiental de un producto a lo largo de su vida útil, desde la extracción de las materias primas hasta la eliminación, "from cradle to grave".

Les produits Marca Corona possèdent le PEF (Product Environmental Footprint), un document qui identifie l'empreinte écologique d'un produit tout au long de son cycle de vie, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à son élimination, soit « du berceau au cimetière ».

Продукция Marca Corona имеет PEF (Product Environmental Footprint) - документ, определяющий экологический след продукта в течение всего жизненного цикла, от добычи сырья и вплоть до момента утилизации.



SASO

Il Saudi Quality Mark è un marchio di conformità che viene conferito ai prodotti fabbricati in una struttura che dispone di un sistema di gestione robusto ed efficace per garantire la continua conformità agli standard sauditi.

Saudi Quality Mark ist ein Prüfzeichen für Produkte aus Werken, die mit einem effizienten und zuverlässigen Managementsystem die stetige Konformität mit den Qualitätsstandards Saudi-Arabiens garantieren.

The Saudi Quality Mark is a mark of conformity that is awarded to products manufactured in a facility that has a sound and effective management system in place to ensure continued compliance with Saudi standards.

La marca de calidad saudí (Saudi Quality Mark) es una marca de conformidad otorgada a los productos fabricados en una instalación que cuenta con un sistema de gestión sólido y eficaz para garantizar el cumplimiento continuo de los estándares saudíes.

Le Marque de qualité saoudienne (Saudi Quality Mark) est un label de conformité qui est conférée aux produits fabriqués dans un établissement qui dispose d'un système de gestion robuste et efficace pour garantir la conformité constante aux standards saoudiens.

Знак качества Саудовской Аравии – это знак соответствия, присуждаемый продукции, произведенной на предприятиях с надежной и эффективной системой управления, обеспечивающей постоянное соответствие стандартам Саудовской Аравии.



QB UPEC



L'UPEC è il marchio di qualità tecnica francese, una certificazione di prodotto rilasciata dall'istituto francese CSTB per garantire l'idoneità di un prodotto alle diverse destinazioni d'uso. È possibile consultare la lista dei prodotti Marca Corona inquadrando il QRCode.

UPEC ist eine französische Qualitätsmarke. Zugeteilt wird diese Produktzertifizierung vom französischen Institut CSTB, das die Eignung eines Produktes für die verschiedenen Bestimmungszwecke garantiert. Das Verzeichnis der Marca Corona-Produkte ist durch Scannen des QR-Codes einsehbar.

UPEC is the French technical quality mark. It is a product certification issued by the French CSTB institute to guarantee that a product is suitable for various intended purposes. You can consult the list of Marca Corona products by scanning the QRCode.

UPEC es una marca de calidad técnica francesa, una certificación de producto emitida por el instituto francés CSTB para garantizar la idoneidad de un producto para sus aplicaciones. Es posible consultar la lista de productos Marca Corona encuadrando el código QR.

L'UPEC est le classement de qualité technique français, une certification de produit délivrée par l'institut français CSTB pour garantir qu'un produit est adapté aux différentes utilisations prévues. Il est possible de consulter la liste des produits Marca Corona en scannant le QR code.

UPEC - это французский знак качества. Этот сертификат качества продукции выдается французским институтом CSTB и гарантирует пригодность изделия для его сферы назначения. Чтобы ознакомиться со списком продуктов Marca Corona, отсканируйте QR-код.



CCC

Il CCC (China Compulsory Certificate) rappresenta un marchio di sicurezza, obbligatorio per la vendita sul mercato cinese di numerosi prodotti realizzati localmente o importati.

CCC (China Compulsory Certificate) ist eine Sicherheitsmarke, die für den Verkauf zahlreicher lokal gefertigter oder importierter Produkte auf dem chinesischen Markt obligatorisch ist.

The CCC (China Compulsory Certificate) is a certificate that must be obtained to sell many locally manufactured or imported products on the Chinese market.

CCC (China Compulsory Certificate) es una marca de seguridad obligatoria para la venta de muchos productos locales o importados en el mercado chino.

Le CCC (China Compulsory Certificate) est un label de sécurité obligatoire pour la vente sur le marché chinois de nombreux produits fabriqués localement ou importés.

CCC (China Compulsory Certificate) - это маркировка безопасности, которая должна обязательно присутствовать на многочисленных изделиях, как китайского производства, так и импортных, продаваемых на китайском рынке.

SCHEDE TECNICHE
TECHNICAL DATA SHEETS

**Antiscivolo / Anti-slip resistance**

Antidérapant. Rutschsicherheit.

Antideslizamiento. Сопротивление скольжению.

Serie / Series Série. Serie. Serie. Серия.	Superficie / Surface Surface. Oberfläche. Superficie. Поверхность.	B.C.R.A. > 0,40	D.C.O.F. Test (BOT 3000)		
			≥ 0,42 Wet	≥ 0,50 Wet	≥ 0,55 Wet
ARKISTONE	Naturale / Matt 120x278	•	•	-	-
	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Trama / Embossed	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•
DELUXE	Naturale / Matt	•	•	-	-
ELISIR	Naturale / Matt	•	•	-	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•
ELISIR ROYAL	Naturale / Matt	•	•	-	-
	Chevron	•	•	-	-
	Grip / Grip	•	-	-	•
FIEMME	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•
FOYER	Naturale / Matt	•	•	-	-
FOYER ROYAL	Naturale / Matt	•	•	-	-
HISTORICA	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•
MATRIX	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•
MOTIF EXTRA	Naturale / Matt	•	•	-	-
MULTIFORME	Naturale / Matt 120x278	•	•	-	-
	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Grip / Grip	•	-	-	•
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•
OVERCLAY	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•
PHASE	Naturale / Matt	•	-	•	-
SPRINGSTONE	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•
STAR ROAD	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Trama / Embossed	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•
STONECLOUD	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Trama / Embossed	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•
STONELINE	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Grip / Grip	•	-	-	•
	Grip / Grip - HiThick	•	-	-	•
STONEONE	Naturale / Matt	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•
UNIVERSE	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•
VIE DELLA PIETRA	Strutturata / Textured	•	-	-	•

**Antiscivolo / Anti-slip resistance**

Antidérapant. Rutschsicherheit.

Antideslizamiento. Сопротивление скольжению.










Serie / Series Série. Serie. Serie. Серия.	Superficie / Surface. Surface. Oberfläche. Superficie. Поверхность.	BS7976-2:2002 Pendulum Testers ≥ 36 DRY / ≥ 36 WET	DIN 51130			DIN 51097	
			R9	R10	R11	A+B	A+B+C
ARKISTONE	Naturale / Matt 120x278	•	-	•	-	-	-
	Naturale / Matt	•	-	•	-	•	-
	Trama / Embossed	•	-	•	-	-	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•	-	•
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•	-	•
DELUXE	Naturale / Matt	-	•	-	-	-	-
ELISIR	Naturale / Matt	-	•	-	-	-	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•	-	•
ELISIR ROYAL	Naturale / Matt	-	•	-	-	-	-
	Chevron	-	•	-	-	-	-
	Grip / Grip	•	-	-	•	-	•
FIEMME	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•	-	•
FOYER	Naturale / Matt	-	•	-	-	-	-
FOYER ROYAL	Naturale / Matt	-	•	-	-	-	-
HISTORICA	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•	-	•
MATRIX	Naturale / Matt	•	-	•	-	•	-
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•	-	•
MOTIF EXTRA	Naturale / Matt	-	•	-	-	-	-
MULTIFORME	Naturale / Matt 120x278	-	•	-	-	-	-
	Naturale / Matt	•	-	•	-	•	-
	Grip / Grip	•	-	-	•	-	•
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•	-	•
OVERCLAY	Naturale / Matt	-	-	•	-	-	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•	-	•
PHASE	Naturale / Matt	-	-	•	-	-	-
SPRINGSTONE	Naturale / Matt	•	-	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•	-	•
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•	-	•
STAR ROAD	Naturale / Matt	•	-	•	-	•	-
	Trama / Embossed	•	-	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•	-	•
STONECLOUD	Naturale / Matt	-	-	•	-	-	-
	Trama / Embossed	-	-	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•	-	•
STONELINE	Naturale / Matt	•	-	•	-	•	-
	Grip / Grip	•	-	-	•	-	•
	Grip / Grip - HiThick	•	-	-	•	-	•
STONEONE	Naturale / Matt	•	-	•	-	•	-
	Strutturata / Textured	•	-	-	•	-	•
	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•	-	•
UNIVERSE	Strutturata / Textured - HiThick	•	-	-	•	-	•
VIE DELLA PIETRA	Strutturata / Textured	•	-	-	•	-	•



Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics / Caracéristiques Techniques / Technische Anforderungen / Características técnicas / Технические характеристики

Gres fine porcellanato colorato in massa / Fine full-body coloured porcelain stoneware

Grès cérame coloré pleine masse / Durchgefärbtes Feinsteinzeug / Gres fino porcelánico coloreado en toda su masa / Керамогранит окрашенный в массе

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo B1a, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group B1a, Ev ≤ 0,5% / Annexe G, Groupe B1a, Ev ≤ 0,5% / Anlage G, Gruppe B1a, Ev ≤ 0,5% / Anexo G, grupo B1a, Ev ≤ 0,5% / Приложение G, Группа B1a, Ev ≤ 0,5%

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics		Norma o metodo / Norms	Requisiti per misura nominale N. / Requirement for nominal size N.		
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm
			(mm)	(%)	(mm)
	Lunghezza e Larghezza. Length and width. Longuer et largeur. Länge und Breite. Longitud y anchura. Длина и ширина.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,0 mm
		NR**	± 0,9 mm	± 0,6%	± 2,0 mm
	Rettilineità spigoli. Straightness of sides. Equerrage des angles. Geradlinigkeit der Kanten. Rectilineidad de los cantos. Прямолинейность ребер.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 0,8 mm
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 1,5 mm
	Ortogonalità. Rectangularity*. Orthogonalité. Rechtwinkligkeit. Ortogonalidad. Ортогональность.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,5 mm
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm
	Planarità. Flatness. Planité. Planität. Planaridad. Плоскостность.	R**	± 0,6 mm	± 0,4%	± 1,8 mm
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm
	Spessore. Thickness. Épaisseur. Staerke. Espesor. Толщина.	ISO 10545-2	Valore dichiarato dal produttore Value declared by the manufacturer		
			± 0,5 mm	± 5,0%	± 0,5 mm
	Assorbimento % d'acqua. Water Absorption. Absorption d'eau. Wasseraufnahme. Planaridad. Водопоглощение, %	ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%		
	Sforzo di rottura. Breaking strenght. Force de rupture. Bruchlast. Esfuerzo de ruptura. Усилие на излом.	ISO 10545-4	(Spessore ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N (Thickness ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N		
			R ≥ 35 N/mm ²		
	Resistenza all'abrasione profonda. Deep scratch resistance. Résistance à l'abrasion. Tiefenabriebharte. Resistencia a la abrasión profunda. Устойчивость к глубокому истиранию.	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³		
	Coefficiente di dilatazione termica lineare. Linear heat expansion coefficient. Coefficient de dilatation thermique linéique. Lineare thermische Dehnung. Coeficiente de dilatación térmica lineal. Коэффициент линейного расширения.	ISO 10545-8	Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)		
	Resistenza agli sbalzi termici. Thermal shock resistance. Résistance aux écarts de température. Temperaturwechselbeständigkeit. Resistencia a los choques térmicos. Стойкость к перепаду температур.	ISO 10545-9	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: metodo di prova disponibile) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: test method available)		
	Resistenza al gelo. Frost resistance. Résistance au gel. Frostbeständigkeit. Resistencia a las heladas. Морозостойкость.	ISO 10545-12	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: richiesta) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: required)		
	Coefficiente di attrito dinamico. Dynamic friction coefficient. Coefficient de frottement dynamique. Dynamischer Reibungskoeffizient. Coeficiente de rozamiento dinámico. Устойчивость к скольжению при движении.	B.C.R.A. μ > 0,40	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)		
			D.C.O.F. Test (BOT 3000)	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area	
	Resistenza allo scivolamento. Slip resistance. Résistance au glissement. Rutschfestigkeit. Resistencia al deslizamiento. Сопротивление скольжению.	BS7976-2:2002 Pendulum Testers		Bassa potenzialità di scivolamento — Low slip risk ≥ 36 Asciutto / ≥ 36 Bagnato — ≥ 36 Dry / ≥ 36 Wet	
			DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area	
	Classificazione antisdrucciolo. Non-slip classification. Classification antidérapement. Trittsicherheitsklassen (Barfuß). Clasificación antideslizamiento. Классификация противоскользящей плитки.	DIN 51097		Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification	

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics		Norma o metodo / Norms	Requisiti per misura nominale N. / Requirement for nominal size N.		
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm
			(mm)	(%)	(mm)
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina. Resistance to household chemicals and swimming pool salts. Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines. Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze. Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscinas. Устойчивость к воздействию химических средств домашнего использования и химических добавок для бассейна.	ISO 10545-13	Classe B min Class B min		
			Valore dichiarato (ISO 13006: secondo la classificazione indicata dal fabbricante) Declared value (ISO 13006: manufacturer to state classification)		
			Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)		
	Resistenza alle macchie. Resistance to stains. Résistance aux taches. Fleckenbeständigkeit. Resistencia a las manchas. тойкость к образованию пятен.	ISO 10545-14	Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)		

* Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. / For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges.

** R / Rettificato - NR / Non rettificato

** R / Rectified - NR / Not Rectified

IT. L'indicazione d'uso, anche quando presentata dal Venditore in cataloghi e manuali, è da ritenersi puramente indicativa. Sulla base delle caratteristiche tecniche riportate nella Scheda Tecnica è sempre compito del progettista valutare l'idoneità del Prodotto alle condizioni specifiche di utilizzo in funzione delle sollecitazioni e delle variabili che si possono verificare nell'ambiente di destinazione alterandone le sue caratteristiche. **EN.** The usage instructions, even where presented by the Seller in catalogues and manuals, are merely indicative. Based on the technical characteristics indicated on the Technical Data Sheet, it is always up to the project designer to decide whether the Product is suitable for the specific conditions of use, depending on the stress it is to be subjected to and the variables in the setting that may alter its characteristics. **FR.** L'indication d'usage, même lorsqu'elle est présentée par le Vendeur dans les catalogues et les manuels, est à considérer comme étant purement indicative. Sur la base des caractéristiques techniques reportées sur la Fiche Technique, le concepteur est toujours tenu d'estimer la conformité du Produit aux conditions spécifiques d'usage en fonction des sollicitations et des variables qui peuvent survenir dans l'espace de destination en altérant ses caractéristiques.

IT. Ceramiche Marca Corona S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni a quanto descritto in questo documento. **EN.** Ceramiche Marca Corona S.p.A. reserves the right to modify the above specifications at any time without notice. **FR.** Ceramiche Marca Corona S.p.A. se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications ou des variations à la description contenue dans ce document.

Per i certificati specifici, contattare Ceramiche Marca Corona S.p.A.
For specific certificates, please contact Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Para los certificados específicos, contactar Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Для сертификатов обращайтесь в компанию Ceramiche Marca Corona S.p.A.

DE. Eventuell vom Händler in Katalogen und Gebrauchsanleitungen genannte Anwendungsgebiete sind nur als Richtlinie anzusehen. Der Planer hat stets die Aufgabe, auf Grundlage der im technischen Datenblatt angeführten technischen Merkmale zu beurteilen, ob das Produkt je nach den Belastungen und Variablen, die in der Umgebung, für die es bestimmt ist, auftreten und seine Merkmale beeinträchtigen können, für die spezifischen Einsatzbedingungen geeignet ist. **ES.** Las indicaciones de uso (incluso si facilitadas por el Vendedor en catálogos y manuales), deberán considerarse puramente indicativas. Con base en las características técnicas que se indiquen en la Ficha Técnica, el diseñador será el único responsable de valorar la idoneidad del Producto a las condiciones específicas de uso según las cargas y las variables que podrían darse en el ambiente de destino y alterar así sus características. **RU.** Рекомендации по применению, даже если Продавец и включил их в каталоги и сборники инструкций, все же носят рекомендательный характер. На основании технических характеристик, указанных в спецификации, именно проектировщик должен будет оценить пригодность продукта для особых условий использования в зависимости от нагрузок и переменных величин, которые могут возникнуть в помещении и негативно повлиять на эти характеристики.

DE. Ceramiche Marca Corona S.p.A. behält sich das Recht vor, die oben genannten Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. **ES.** Cerámicas Marca Corona S.p.A. se reserva el derecho de modificar o variar en cualquier momento el contenido de este documento. **RU.** Ceramiche Marca Corona S.p.A. оставляет за собой право вносить в любой момент изменения в содержание настоящего документа.











Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Via Emilia Romagna, 7 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel. +39 0536 867200 - Fax +39 0536 867320-51
www.marcacorona.it



Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques / Technische Anforderungen / Características técnicas / Технические характеристики

Gres fine porcellanato smaltato / Fine glazed porcelain stoneware

Grès cérame fin émaillé / Glasiertes Feinsteinzeug / Gres porcelánico fino esmaltado / Глазурованный керамогранит

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G. Gruppo Bla. Ev ≤ 0,5% / Annex G. Group Bla. Ev ≤ 0,5% / Annexe G. Groupe Bla. Ev ≤ 0,5% / Anlage G. Gruppe Bla. Ev ≤ 0,5% / Anexo G. grupo Bla. Ev ≤ 0,5% / Приложение G. Группа Bla. Ev ≤ 0,5%

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics		Norma o metodo / Norms	Requisiti per misura nominale N. / Requirement for nominal size N.			
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	
			(mm)	(%)	(mm)	
	Lunghezza e Larghezza. Length and width. Longuer et largeur. Länge und Breite. Longitud y anchura. Длина и ширина.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,0 mm	
		NR**	± 0,9 mm	± 0,6%	± 2,0 mm	
	Rettilineità spigoli. Straightness of sides. Equerrage des angles. Geradlinigkeit der Kanten. Rectilineidad de los cantos. Прямолинейность ребер.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 0,8 mm	
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 1,5 mm	
	Ortogonalità. Rectangularity*. Orthogonalité. Rechtwinkligkeit. Ortogonalidad. Ортогональность.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,5 mm	
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	
	Planarità. Flatness. Planéité. Planitaet. Planaridad. Плоскостность.	R**	± 0,6 mm	± 0,4%	± 1,8 mm	
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	
		Spessore. Thickness. Epaisseur. Staerke. Espesor. Толщина.	ISO 10545-2	Valore dichiarato dal produttore Value declared by the manufacturer		
				± 0,5 mm	± 5,0%	± 0,5 mm
	Assorbimento % d'acqua. Water Absorption. Absorption d'eau. Wasseraufnahme. Planaridad. Водопоглощение, %	ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%			
	Sforzo di rottura. Breaking strenght. Force de rupture. Bruchlast. Esfuerzo de ruptura. Усилие на излом.	ISO 10545-4	(Spessore ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N (Thickness ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N			
			R ≥ 35 N/mm ²			
	Resistenza all'abrasione superficiale (PEI). Scratch resistance (PEI). Résistance à l'abrasion superficielle (PEI). Abriebhärte (PEI). Resistencia a la abrasión superficial (PEI). Поверхностная износостойкость (PEI).	ISO 10545-7	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification			
			Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			
	Resistenza agli sbalzi termici. Thermal shock resistance. Résistance aux écarts de température. Temperaturwechselbeständigkeit. Resistencia a los choques térmicos. Стойкость к перепаду температур.	ISO 10545-9	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: metodo di prova disponibile) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: test method available)			
		ISO 10545-12	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: richiesta) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: required)			
	Resistenza al gelo. Frost resistance. Résistance au gel. Frostbeständigkeit. Resistencia a las heladas. Морозостойкость.	ISO 10545-12	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: richiesta) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: required)			
			D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)			
	Coefficiente di attrito dinamico. Dynamic friction coefficient. Coefficient de frottement dynamique. Dynamischer Reibungskoeffizient. Coeficiente de rozamiento dinámico. Устойчивость к скольжению при движении.	B.C.R.A.	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)			
		D.C.O.F. Test (BOT 3000)	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area			
	Resistenza allo scivolamento. Slip resistance. Résistance au glissement. Rutschfestigkeit. Resistencia al deslizamiento. Сопротивление скольжению.	BS7976-2:2002 Pendulum Testers	Bassa potenzialità di scivolamento — Low slip risk ≥ 36 Asciutto / ≥ 36 Bagnato — ≥ 36 Dry / ≥ 36 Wet			
		DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area			
	Classificazione antisdrucciolo. Non-slip classification. Classification antidérapement. Trittsicherheitsklassen (Barfuß). Clasificación antideslizamiento. Классификация противоскользящей плитки.	DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area			
		DIN 51097	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification			

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics		Norma o metodo / Norms	Requisiti per misura nominale N. / Requirement for nominal size N.		
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm
			(mm)	(%)	(mm)
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina. Resistance to household chemicals and swimming pool salts. Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines. Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze. Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscinas. Устойчивость к воздействию химических средств домашнего использования и химических добавок для бассейна.	ISO 10545-13	Classe B min Class B min		
			Valore dichiarato (ISO 13006: secondo la classificazione indicata dal fabbricante) Declared value (ISO 13006: manufacturer to state classification)		
			Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)		
	Resistenza alle macchie. Resistance to stains. Résistance aux taches. Fleckenbeständigkeit. Resistencia a las manchas. тойкость к образованию пятен.	ISO 10545-14	Classe 3 min Minimum class 3		

* Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. / For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges.

** R / Rettificato - NR / Non rettificato
** R / Rectified - NR / Not Rectified

IT. L'indicazione d'uso, anche quando presentata dal Venditore in cataloghi e manuali, è da ritenersi puramente indicativa. Sulla base delle caratteristiche tecniche riportate nella Scheda Tecnica è sempre compito del progettista valutare l'idoneità del Prodotto alle condizioni specifiche di utilizzo in funzione delle sollecitazioni e delle variabili che si possono verificare nell'ambiente di destinazione alterandone le sue caratteristiche. **EN.** The usage instructions, even where presented by the Seller in catalogues and manuals, are merely indicative. Based on the technical characteristics indicated on the Technical Data Sheet, it is always up to the project designer to decide whether the Product is suitable for the specific conditions of use, depending on the stress it is to be subjected to and the variables in the setting that may alter its characteristics. **FR.** L'indication d'usage, même lorsqu'elle est présentée par le Vendeur dans les catalogues et les manuels, est à considérer comme étant purement indicative. Sur la base des caractéristiques techniques reportées sur la Fiche Technique, le concepteur est toujours tenu d'estimer la conformité du Produit aux conditions spécifiques d'usage en fonction des sollicitations et des variables qui peuvent survenir dans l'espace de destination en altérant ses caractéristiques.

IT. Ceramiche Marca Corona S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni a quanto descritto in questo documento. **EN.** Ceramiche Marca Corona S.p.A. reserves the right to modify the above specifications at any time without notice. **FR.** Ceramiche Marca Corona S.p.A. se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications ou des variations à la description contenue dans ce document.

Per i certificati specifici, contattare Ceramiche Marca Corona S.p.A.
For specific certificates, please contact Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Para los certificados específicos, contactar Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Для сертификатов обращайтесь в компанию Ceramiche Marca Corona S.p.A.

DE. Eventuell vom Händler in Katalogen und Gebrauchsanleitungen genannte Anwendungsgebiete sind nur als Richtlinie anzusehen. Der Planer hat stets die Aufgabe, auf Grundlage der im technischen Datenblatt angeführten technischen Merkmale zu beurteilen, ob das Produkt je nach den Belastungen und Variablen, die in der Umgebung, für die es bestimmt ist, auftreten und seine Merkmale beeinträchtigen können, für die spezifischen Einsatzbedingungen geeignet ist. **ES.** Las indicaciones de uso (incluso si facilitadas por el Vendedor en catálogos y manuales), deberán considerarse puramente indicativas. Con base en las características técnicas que se indiquen en la Ficha Técnica, el diseñador será el único responsable de valorar la idoneidad del Producto a las condiciones específicas de uso según las cargas y las variables que podrían darse en el ambiente de destino y alterar así sus características. **RU.** Рекомендации по применению, даже если Продавец и включил их в каталоги и сборники инструкций, все же носят рекомендательный характер. На основании технических характеристик, указанных в спецификации, именно проектировщик должен будет оценить пригодность продукта для особых условий использования в зависимости от нагрузок и переменных величин, которые могут возникнуть в помещении и негативно повлиять на эти характеристики.

DE. Ceramiche Marca Corona S.p.A. behält sich das Recht vor, die oben genannten Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. **ES.** Cerámicas Marca Corona S.p.A. se reserva el derecho de modificar o variar en cualquier momento el contenido de este documento. **RU.** Ceramiche Marca Corona S.p.A. оставляет за собой право вносить в любой момент изменения в содержание настоящего документа.










Ceramiche Marca Corona S.p.a.
Via Emilia Romagna, 7 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel. +39 0536 867200 - Fax +39 0536 867320-5
www.marcacorona.it

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques / Technische Anforderungen / Características técnicas / Технические характеристики

Rivestimenti in pasta bianca / White body wall tiles

Revêtements en pâte blanche / Weißscherbige Wandfliesen / Revestimientos de pasta blanca / Настенная глина из белой глины

EN 14411 (ISO 13006) Appendice L, Gruppo BIII, Ev > 10% / Annex L, Group BIII, Ev > 10% / Annexe L, Groupe BIII, Ev > 10% / Anlage L, Gruppe BIII, Ev > 10% / Anexo L, grupo BIII, Ev > 10% / Приложение L, Группа BIII, Ev > 10%

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics		Norma o metodo / Norms	Requisiti per misura nominale N. / Requirement for nominal size N.			
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
			(mm)	(%)	(mm)	
	Lunghezza e Larghezza. Lenght and width. Longuer et largeur. Länge und Breite. Longitud y anchura. Длина и ширина.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,0 mm	
		NR**	± 0,9 mm	± 0,6%	± 2,0 mm	
	Rettilineità spigoli. Straightness of sides. Ecuerrage des angles. Geradlinigkeit der Kanten. Rectilineidad de los cantos. Прямолинейность ребер.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 0,8 mm	
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 1,5 mm	
	Ortogonalità. Rectangularity*. Orthogonalité. Rechtwinkligkeit. Ortogonalidad. Ортогональность.	R**	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,5 mm	
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	
	Planarità. Flatness. Planéité. Planetaet. Planaridad. Плоскостность.	R**	± 0,6 mm	± 0,4%	± 1,8 mm	
		NR**	± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	
		Spessore. Thickness. Epaisseur. Staerke. Espesor. Толщина.	ISO 10545-2	Valore dichiarato dal produttore Value declared by the manufacturer		
				± 0,5 mm	± 10%	± 0,5 mm
	Assorbimento % d'acqua. Water Absorption. Absorption d'eau. Wasseraufnahme. Planaridad. Водопоглощение, %	ISO 10545-3	Ev > 10%			
	Sforzo di rottura. Breaking strenght. Force de rupture. Bruchlast. Esfuerzo de ruptura. Усилие на излом.	ISO 10545-4	(Spessore ≥ 7,5 mm) S ≥ 600 N (Thickness ≥ 7,5 mm) S ≥ 600 N			
			(Spessore ≥ 7,5 mm) R ≥ 12 N/mm ² (Thickness ≥ 7,5 mm) R ≥ 12 N/mm ²			
	Coefficiente di dilatazione termica lineare. Linear heat expansion coefficient. Coefficient de dilatation thermique linéique. Lineare thermische Dehnung. Coeficiente de dilatación térmica lineal. Коэффициент линейного расширения.	ISO 10545-8	Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			
	Resistenza agli sbalzi termici. Thermal shock resistance. Résistance aux écarts de température. Temperaturwechselbestaendigkeit. Resistencia a los choques térmicos. Стойкость к перепаду температур.	ISO 10545-9	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: metodo di prova disponibile) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: test method available)			
	Resistenza al cavillo. Crazing resistance. Résistance au tressaillage. Beständigkeit gegen glasurrisse. Resistencia al cuarteo. Стойкость к образованию цека.	ISO 10545-11	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: richiesta) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: required)			
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina. Resistance to household chemicals and swimming pool salts. Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines. Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze. Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscinas. Устойчивость к воздействию химических средств домашнего использования и химических добавок для бассейна.	ISO 10545-13	Classe B min Class B min			
			Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			
			Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			
	Resistenza alle macchie. Resistance to stains. Résistance aux taches. Fleckenbeständigkeit. Resistencia a las manchas. тоижсть к образованию пятен.	ISO 10545-14	Classe 3 min Minimum class 3			

* Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. / For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges.

IT. L'indicazione d'uso, anche quando presentata dal Venditore in cataloghi e manuali, è da ritenersi puramente indicativa. Sulla base delle caratteristiche tecniche riportate nella Scheda Tecnica è sempre compito del progettista valutare l'idoneità del Prodotto alle condizioni specifiche di utilizzo in funzione delle sollecitazioni e delle variabili che si possono verificare nell'ambiente di destinazione alterandone le sue caratteristiche.
EN. The usage instructions, even where presented by the Seller in catalogues and manuals, are merely indicative. Based on the technical characteristics indicated on the Technical Data Sheet, it is always up to the project designer to decide whether the Product is suitable for the specific conditions of use, depending on the stress it is to be subjected to and the variables in the setting that may alter its characteristics.
FR. L'indication d'usage, même lorsqu'elle est présentée par le Vendeur dans les catalogues et les manuels, est à considérer comme étant purement indicative. Sur la base des caractéristiques techniques reportées sur la Fiche Technique, le concepteur est toujours tenu d'estimer la conformité du Produit aux conditions spécifiques d'usage en fonction des sollicitations et des variables qui peuvent survenir dans l'espace de destination en altérant ses caractéristiques.

IT. Ceramiche Marca Corona S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni a quanto descritto in questo documento.
EN. Ceramiche Marca Corona S.p.A. reserves the right to modify the above specifications at any time without notice.
FR. Ceramiche Marca Corona S.p.A. se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications ou des variations à la description contenue dans ce document.

Per i certificati specifici, contattare Ceramiche Marca Corona S.p.A.
For specific certificates, please contact Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Para los certificados específicos, contactar Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Для сертификатов обращайтесь в компанию Ceramiche Marca Corona S.p.A.

** R / Rettificato - NR / Non rettificato
** R / Rectified - NR / Not Rectified

DE. Eventuell vom Händler in Katalogen und Gebrauchsanleitungen genannte Anwendungsgebiete sind nur als Richtlinie anzusehen. Der Planer hat stets die Aufgabe, auf Grundlage der im technischen Datenblatt angeführten technischen Merkmale zu beurteilen, ob das Produkt je nach den Belastungen und Variablen, die in der Umgebung, für die es bestimmt ist, auftreten und seine Merkmale beeinträchtigen können, für die spezifischen Einsatzbedingungen geeignet ist.
ES. Las indicaciones de uso (incluso si facilitadas por el Vendedor en catálogos y manuales), deberán considerarse puramente indicativas. Con base en las características técnicas que se indiquen en la Ficha Técnica, el diseñador será el único responsable de valorar la idoneidad del Producto a las condiciones específicas de uso según las cargas y las variables que podrían darse en el ambiente de destino y alterar así sus características.
RU. Рекомендации по применению, даже если Продавец и включил их в каталоги и сборники инструкций, все же носят рекомендательный характер. На основании технических характеристик, указанных в спецификациях, именно проектировщик должен будет оценить пригодность продукта для особых условий использования в зависимости от нагрузок и переменных величин, которые могут возникнуть в помещении и негативно повлиять на эти характеристики.

DE. Ceramiche Marca Corona S.p.A. behält sich das Recht vor, die oben genannten Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.
ES. Cerámicas Marca Corona S.p.A. se reserva el derecho de modificar o variar en cualquier momento el contenido de este documento.
RU. Ceramiche Marca Corona S.p.A. оставляет за собой право вносить в любой момент изменения в содержание настоящего документа.

Ceramiche Marca Corona S.p.A.
Via Emilia Romagna, 7 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel. +39 0536 867200 - Fax +39 0536 867320-51
www.marcacorona.it

VOCI DI CAPITOLATO E SCHEDE TECNICA**RIVESTIMENTO IN PASTA BIANCA****Caratteristiche merceologiche e di processo**

Piastrelle in Monoporosa, costituite da un supporto chiaro e compatto derivato da materie prime di qualità, realizzate per pressatura, rifinite con smalti selezionati e cotte ad alte temperature. Piastrelle resistenti agli sbalzi termici, al cavillo e agli attacchi chimici.
Temperatura di cottura > 1100 °C.

Conformità alle norme

Il materiale è conforme ai requisiti previsti dalle norme internazionali UNI EN 14411 – ISO 13006 Annex L.
Il mantenimento di tali parametri deve essere garantito dal Sistema di Gestione della Qualità attivato dall'azienda e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001 : 2015. Materiale completamente vetrificato appartenente al Gruppo BIII – 10% < E < 20%.

CAHIER DE CHARGE ET FICHES TECHNIQUE**REVÊTEMENT EN PÂTE BLANCHE****Caractéristiques du matériel et du procédé**

Carreaux poreux constitués d'un support blanc et compact dérivé de matières premières de qualité, obtenus par pressage, peaufinés avec des émaux sélectionnés et cuits à haute température. Carreaux résistant aux écarts de température, aux craquelures et aux agressions chimiques.
Température de cuisson > 1100 °C.

Conformité aux normes

Ces carreaux sont conformes aux exigences des normes internationales UNI EN 14411 – ISO 13006 Annexe L.
La préservation de ces propriétés doit être garantie par le Système de gestion de la qualité interne et certifié selon la norme UNI EN ISO 9001 : 2015. Matériau entièrement vitrifié appartenant au groupe BIII – 10% < E < 20%.

ARTICULO DE PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS Y FICHAS TÉCNICAS**REVESTIMIENTO EN PASTA BLANCA****Características mercadotécnicas y de proceso**

Baldosas de Monoporosa, constituidas por un soporte claro y compacto derivado de materias primas de calidad, realizadas por prensado, acabadas con esmaltes seleccionados y cocidas a altas temperaturas. Baldosas resistentes a las variaciones térmicas, al agrietamiento y a los ataques químicos.
Temperatura de cocción > 1100 °C.

Conformidad con las normas

El material es conforme a los requisitos previstos por las normas internacionales UNI EN 14411 – ISO 13006 Anexo L.
El mantenimiento de tales parámetros debe estar garantizado por el Sistema de Gestión de Calidad activado por la empresa y certificado según la norma UNI EN ISO 9001 : 2015. Material completamente vitrificado perteneciente al Grupo BIII – 10% < E < 20%.

TECHNICAL SPECIFICATION AND TECHNICAL DATA SHEET**WHITE BODY WALL TILES****Product and manufacturing features**

Monoporosa tiles, consisting of a clear and compact support, made of top quality raw materials, that has been pressed and glazed using selected glazes to be thus fired at a high temperature. Tiles resisting abrupt temperature changes, crazing and chemicals.
Firing temperature > 1100 °C.

Compliance with standards

The material complies with the requirements of international standards UNI EN 14411 – ISO 13006 Annex L.
These parameters must be maintained by a Quality Management System implemented by the company and certified in accordance to UNI EN ISO 9001 : 2015 standards. Fully vitrified material of Group BIII – 10% < E < 20%.

AUSSCHREIBUNGSTEXT UND TECHNISCHE DATENBLÄTTER**WANDBELAG AUS WEISSER MASSE****Produkteigenschaften und Produktionsprozeß**

Monoporosa-Fliesen, bestehend aus einem hellen und kompakten Scherben aus Qualitätsrohstoffen, im Pressverfahren gefertigt, mit ausgewählten Glasuren fertig gestellt und bei hohen Temperaturen gebrannt. Gegen Temperatursprünge, Haarrisse und Chemikalien beständige Fliesen.
Brenntemperatur > 1100 °C.

Normensprechung

Das Material erfüllt die Anforderungen der internationalen Normvorschriften UNI EN 14411 – ISO 13006 Annex L.
Die Einhaltung dieser Parameter muss vom Qualitätsmanagementsystem garantiert werden, das im Unternehmen eingeführt ist und nach UNI EN ISO 9001: 2008 zertifiziert wird. Vollständig gesintertes Material der Zugehörigkeitsgruppe BIII – 10% < E < 20%.

УСЛОВИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ**НАСТЕННАЯ ПЛИТКА ИЗ БЕЛОЙ ГЛИНЫ****Описание товара и технологического процесса**

Плитка типа монопороза, состоящая из светлой, плотной основы, полученной из сырья высокого качества; изготовлена методом прессования, покрыта высококачественной глазурью, обжигается при высоких температурах. Плитка устойчива к тепловым перепадам, кракелюрам и воздействию химических веществ.
Температура обжига > 1100 °C.

Соответствие стандартам

Материал соответствует требованиям международных стандартов UNI EN 14411 – ISO 13006, Приложение L.
Поддержание этих показателей обеспечивается системой менеджмента качества, действующей на предприятии и сертифицированной в соответствии с UNI EN ISO 9001 : 2015. Полностью спёкшийся материал, принадлежащий к группе BIII – 10% < E < 20%.



LEGENDA SIMBOLI
SYMBOLS LEGEND

1 – Indice di stonizzazione / Shade variation

Variation de couleur. Farbabweichungen.

Variaciones de tono. Цветовая неоднородность.



V1



V2



V3



V4

Aspetto Uniforme

Le differenze tra piastrelle dello stesso lotto produttivo sono minime.

Variazione Minima

Colori simili presentano diverse texture e/o motivi superficiali.

Variazione Moderata

Mentre i colori presenti su una singola piastrella sono indicativi dei colori presenti sulle altre piastrelle, il numero dei colori presenti su ogni singolo pezzo può variare significativamente

Variazione Sostanziale

Differenze di colore casuali tra le piastrelle, ogni piastrella può avere colori completamente differenti dalle altre. L'effetto finale della posa è unico e irripetibile.

Uniform Appearance

Differences among pieces from the same production run are minimal.

Slight Variation

Clearly distinguishable texture and/or pattern within similar colors.

Moderate Variation

While the colors present on a single piece of tile will be indicative of the colors to be expected on the other tiles, the amount of colors on each piece may vary significantly.

Substantial Variation

Random color differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colors from that on other tiles. Thus, the final installation will be unique.

Aspect Uniforme

Les différences entre carreaux provenant d'un même lot de production sont minimales.

Variation Minimale

Des carreaux de couleurs semblables présentent différentes textures et/ou des motifs différents.

Variation Modérée

Tandis que les couleurs se trouvant sur un carreau sont un bon indicateur des couleurs qui se trouvent sur les autres carreaux, le nombre de couleurs sur une même pièce peut varier de façon significative.

Variation Substantielle

Les différences de couleurs entre les carreaux sont fortuites, chaque carreau peut avoir des couleurs différentes des autres. L'effet final après la mise en place est unique et inimitable.

Gleichmäßiges Erscheinungsbild

Die Unterschiede zwischen Fliesen derselben Charge sind gering.

Leichte Abweichung

Ähnliche Farben weisen unterschiedliche Texturen und/oder Motive der Oberflächen auf.

Mäßige Abweichung

Während die Farben auf jeder einzelnen Fliese hinweisend für die zu erwartenden Farben auf den anderen Fliesen sind, kann die Zahl der vorhandenen Farben auf jedem einzelnen Stück beträchtlich variieren.

Grundlegende Abweichung

Zufällige Farbunterschiede unter den Fliesen, jede Fliese kann völlig unterschiedliche Farben als die anderen Fliesen aufweisen. Der Verlegeeffekt ist einzigartig und unnachahmlich.

Aspecto Uniforme

Las diferencias entre baldosas del mismo lote de producción son mínimas.

Variación Mínima

Colores similares presentan texturas y/o motivos superficiales diferentes.

Variación Moderada

Mientras los colores presentes en una baldosa particular son indicativos de los colores presentes en las otras baldosas, el número de los colores presentes en cada pieza puede variar significativamente.

Variación Sustancial

Diferencias de color casuales entre las baldosas, cada baldosa puede mostrar colores completamente diferentes respecto de las otras. El efecto final de la colocación es único e irrepitible.

Однородный Вид

Разница по цвету между плитками одной партии минимальна.

Минимальная Неоднородность

Похожие цвета имеют разную фактуру и/или рисунок.

Умеренная Неоднородность

Имеющиеся на одной плитке цвета отражают цвета, присутствующие на других плитках, при этом количество цветов, имеющихся на каждом отдельно взятом изделии может значительно меняться.

Значительная Неоднородность

Сочетание цветов создаёт эффект случайности; на каждой плитке могут быть цвета, отличные от имеющихся на другой. Конечный вид облицовки в таком случае совершенно уникален и неповторим.

**MANUALE DI POSA, PULIZIA, USO
E MANUTENZIONE**
*MANUAL FOR LAYING, CLEANING,
USE AND MAINTENANCE*

Gestione sostenibile del cantiere

L'impatto ambientale dell'edilizia è notevole, sia a livello di produzione di rifiuti, sia come sfruttamento di risorse: è pertanto necessario smaltire i rifiuti nella giusta modalità e cercare di riutilizzarli, per quanto possibile.

Secondo la norma UNI 11493–1 eventuali sfridi derivanti dalle operazioni di taglio dovranno essere opportunamente raccolti e inviati ove possibile presso aziende strutturate per il recupero degli scarti da cantiere. Cercare di limitare il conferimento degli scarti in discarica.

Gli imballi Marca Corona sono stati pensati per poter essere inseriti all'interno del ciclo di recupero.

Scatole di cartone pulite possono essere riciclate all'interno della raccolta differenziata.

Ove possibile, conferire i pallet all'interno di circuiti dedicati per il loro recupero o se questo non fosse possibile, utilizzare impianti di termovalorizzazione, che li sfrutteranno per creare energia e calore.

Marca Corona accetta il reso dei cavalletti e delle casse di legno utilizzate per il trasporto delle grandi lastre.

Per una scelta ecosostenibile, è bene limitare al massimo la consegna dei pallet in discarica.

Lo smaltimento dei rifiuti edili, derivanti da un intervento di ristrutturazione, è una fase delicata.

Durante le fasi di lavorazione, è bene fare un'accurata selezione dei materiali.

Affidarsi ad aziende specializzate del settore che possono consegnare il materiale presso soggetti abilitati per la loro valorizzazione nel riutilizzo, per esempio, di fondi stradali. Così facendo, il committente finale sarà certo di aver adempiuto ai propri obblighi e potrà esibire tutta la documentazione comprovante il corretto smaltimento. Queste ditte, solitamente, offrono servizi completi, comprensivi anche del ritiro a domicilio di tutti i calcinacci.

Le ceramiche Marca Corona sono il frutto di un processo produttivo che prevede l'utilizzo delle migliori materie prime, di tecnologie all'avanguardia e la massima attenzione alla qualità. Il risultato è un prodotto di elevato pregio estetico e tecnico, in grado di esprimere al meglio e mantenere inalterate nel tempo queste sue caratteristiche, purché ci si attenga alle seguenti istruzioni e raccomandazioni di posa, uso, pulizia e manutenzione.

Prima della posa in opera

Il posatore, essendo l'operatore professionale che realizza la piastrellatura e che per primo "vede" e "manipola" le piastrelle deve segnalare al committente e al progettista la presenza di eventuali vizi palesi (vedi tabella sotto) presenti sul materiale ceramico;

A materiale già posato Ceramiche Marca Corona non accetta contestazioni relative ai vizi palesi.

POSA

Causale	Descrizione	Eccezioni
Calibro	Piastrelle di dimensioni (Larghezza/Lunghezza) differenti all'interno dello stesso lotto (Calibro/Caliber) con deviazioni superiori alle tolleranze rivendicate in scheda tecnica.	-
Planarità	Piastrelle concave o convesse (curvatura dello spigolo), con angoli rialzati o abbassati (svergolamento) con deviazioni superiori rispetto alle tolleranze rivendicate in scheda tecnica.	-
Ortogonalità-rettilineità	Piastrelle con lati non rettilinei e non ortogonali ("effetto trapezio") con deviazioni superiori rispetto alle tolleranze rivendicate in scheda tecnica.	-
Spessore	Piastrelle con spessore differente all'interno della stessa scatola con deviazioni superiori rispetto alle tolleranze rivendicate in scheda tecnica.	-
Crepe	Piastrelle con crepe parallele o ortogonali al bordo oppure superficiali con immediato distacco di placche superficiali dopo battitura.	-
Sbeccature	Piastrelle con angoli e/o bordi rotti dentro alle scatole.	-
Difetti superficiali	Piastrella con buchi, spillature, crateri, vulcani, avvallamenti, inquinamento di impasto e presenza della marca (impressa dal retro del materiale ceramico) sulla superficie di esercizio.	Il segno delle ventose visibile solo in condizioni di umidità per pochi secondi non viene considerato come difetto della piastrella in quanto nelle normali condizioni di esercizio non si percepisce.
Difetto di decorazione	Piastrelle con difetti di serigrafia, di smalto, gocce, discontinuità decorativa	-
Fuori tono	Piastrelle con tono eccessivamente diverso dal riferimento e/o campione fornito al cliente.	-
Toni mescolati	Piastrelle all'interno della stesso lotto con un grado di stonalizzazione superiore al V-Shade riportato a catalogo.	-
Difetto di lappatura/levigatura	Piastrelle con lievi discontinuità superficiali, abrasioni (affioramento del colore dell' impasto), bordi graffiati e/o opachi, graffi superficiali di forma semicircolare.	-

Durante la posa in opera

Assicurarsi che la superficie di appoggio sia sufficientemente stagionata, planare e ben pulita.

Attenersi ad uno schema di posa per l'installazione della piastrellatura che preveda una determinata tecnica di posa: a giunto unito, minimo oppure aperto, posa in parallelo oppure in diagonale, fughe continue oppure sfalsate, ecc.

Si consiglia, in caso di peso elevato della piastrella o, in generale, dei materiali utilizzati in cantiere, di movimentare il materiale in due persone.

Il posatore dovrà far notare in corso d'opera gli eventuali vizi palesi descritti precedentemente e richiedere al committente finale o al responsabile di cantiere,

per iscritto, l'eventuale autorizzazione a continuare il lavoro.

È certamente consigliabile che il posatore mostri al committente finale un campione rappresentativo di piastrelle appoggiate "a secco" e che ne chieda

l'approvazione, eventualmente per iscritto.

Il committente finale dovrà assicurare, per quanto di sua pertinenza, condizioni microclimatiche e di illuminazione tali da assicurare al posatore la possibilità di condurre le operazioni di posa in modo affidabile, controllando pertanto i materiali e l'opera in corso di realizzazione, come descritto in precedenza.

Nel periodo compreso fra la conclusione della posa e la consegna al committente finale, la piastrellatura ceramica dovrà:

— essere mantenuta pulita e libera da cemento, sabbia, malta e da qualsiasi altro materiale che possa causare macchie e/o fenomeni di abrasione meccanica superficiale

— protetta da danni o contaminazioni potenzialmente apportate a seguito di una prevedibile frequentazione di altri operatori edili

Suggerimenti di posa

La stonalizzazione è una caratteristica propria di alcuni prodotti ceramici: per questo motivo, raccomandiamo di prelevare le piastrelle da scatole diverse per ottenere un miglior effetto cromatico.

Ceramiche Marca Corona consiglia la posa a correre con listoni sfalsati al massimo di 1/3. e fuga di almeno 2,0 mm sul monoformato e 2,0/3,0 mm sul multiformato.

Per pavimenti in esterno, si consiglia una posa a giunto aperto di almeno 3,0 mm di fuga

Avvertenza per la posa

Per la posa dei materiali, si raccomanda il taglio a umido, o in alternative l'uso di taglierina manuale. Non effettuare taglio a secco con utensili elettrici. Modalità di taglio non corrette possono infatti esporre il posatore a polveri di silice nocive per la salute.

Avvertenze per la posa grandi lastre 120x278

Per dettagli, precauzioni e avvertenze relative allo stoccaggio, alla movimentazione, al taglio e alla posa del formato 120x278, si raccomanda di prendere visione

del Tutorial 120x278 - disponibile on line all'indirizzo:

- <https://www.marcacorona.it/project-division/grandi-lastre.html>

Oppure dei video tutorials 120x278 presenti sul canale YouTube Marca Corona:

- <https://www.youtube.com/user/MarcaCorona1741>



Hithick 20mm. AVVERTENZE per la posa sopraelevata.**Warning vento e rottura**

Le pavimentazioni da esterno posate a secco in quota sono soggette all'azione del vento, con il rischio di sollevamento delle lastre. Il produttore raccomanda di far verificare l'idoneità del sistema di posa in quota da un tecnico abilitato in base alla normativa locale vigente ed alle condizioni d'uso, al fine di evitare il rischio di danni a persone e cose. Una lastra ceramica posata su un sistema sopraelevato può rompersi per impatto qualora un oggetto pesante cada sulla stessa da una certa altezza, con il rischio di seri danni per chiunque possa sostare o transitare sulla piastrella stessa. Il mancato rispetto delle istruzioni fornite dal produttore relative alla posa su sistemi sopraelevati può provocare seri danni alla persone.

Per maggiori informazioni e raccomandazioni di posa si rimanda al nostro sito www.marcacorona.it o al nostro catalogo "HiThick".

Istruzioni per committenti e progettisti

Quando l'applicazione delle lastre in 20 mm prevede l'utilizzo del prodotto ceramico in termini strutturali, si raccomanda al progettista e/o committente una attenta valutazione dei requisiti del progetto in relazione alle caratteristiche tecniche delle lastre. In particolare, al fine di evitare il rischio di danni a persone o cose il produttore raccomanda:

— Se l'applicazione prevede la posa sopraelevata, tenendo conto che una piastrella potrebbe rompersi in seguito alla caduta su di essa di un corpo pesante,

verificare anticipatamente la destinazione d'uso specifica e attenersi alla tabella istruzioni di posa sopraelevata di seguito riportata ove, in determinate condizioni, è prevista l'applicazione di un rinforzo sul retro della piastrella (doppia rete in fibra di vetro Fiber-Mesh Plus) fornito dal produttore;

— Con riferimento alla pavimentazione posata in quota, con qualunque sistema di posa a secco, rispettare le specifiche normative e condizioni d'uso locali riguardanti, tra l'altro, a titolo esemplificativo, l'azione del vento, il carico strutturale, le azioni sismiche, ecc.

Il mancato rispetto delle raccomandazioni sopra riportate possono portare ad un utilizzo improprio del prodotto e causare gravi danni a persone o cose.

	Formato	Fino a 2 cm / 1"	Da 2 cm / 1" a 10 cm / 4"	Da 10 cm / 4" a 30 cm / 12"
	60x60 cm / 24"x24" Rett. (nominale) 4 supporti per ogni lastra	4 supporti (3,4 pz/m ²)	4 supporti (3,4 pz/m ²)	4 supporti (3,4 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	80x80 cm / 32"x32" Rett. (nominale) 4 supporti per ogni lastra	4 supporti (1,6 pz/m ²)	4 supporti (1,6 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	4 supporti (1,6 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	45x90 cm / 18"x36" Rett. (nominale) 6 supporti per ogni lastra	6 supporti (6 pz/m ²)	6 supporti (6 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	6 supporti (6 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	60x120 cm / 24"x48" Rett. (nominale) 6 supporti per ogni lastra	6 supporti (3,4 pz/m ²)	6 supporti (6 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	6 supporti (6 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	30x120 cm / 12"x48" Rett. (nominale) 6 supporti per ogni lastra	6 supporti (7 pz/m ²)	6 supporti (7 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	6 supporti (7 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	120x120 cm / 48"x48" Rett. (nominale) 8 supporti per ogni lastra	8 supporti (2,7 pz/m ²)	8 supporti (2,7 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	8 supporti (2,7 pz/m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE

Valido esclusivamente per il mercato USA, Canada e Oceania

	Formato	Fino a 2 cm / 1"	Oltre 2 cm / 1"
	60x60 cm / 24"x24" Rett. (nominale) 4 supporti per ogni lastra	4 supporti (3,4 pz/m ²)	Contattare Marca Corona
	80x80 cm / 32"x32" Rett. (nominale) 4 supporti per ogni lastra	4 supporti (1,6 pz/m ²)	
	45x90 cm / 18"x36" Rett. (nominale) 6 supporti per ogni lastra	6 supporti (6 pz/m ²)	
	60x120 cm / 24"x48" Rett. (nominale) 6 supporti per ogni lastra	6 supporti (3,4 pz/m ²)	
	30x120 cm / 12"x48" Rett. (nominale) 6 supporti per ogni lastra	6 supporti (7 pz/m ²)	
	120x120 cm / 48"x48" Rett. (nominale) 8 supporti per ogni lastra	8 supporti (2,7 pz/m ²)	

Note

Per qualsiasi specifica tecnica relativa alla doppia rete in fibra di vetro siete pregati di contattare Marca Corona. Marca Corona sarà responsabile soltanto nel caso in cui abbia fornito l'intero sistema (piastrelle + doppia rete in fibra di vetro). Marca Corona non sarà responsabile per sistemi di rinforzo che non ha interamente fornito. In caso di rottura, la piastrella deve essere rimossa immediatamente.

Per dettagli sul prodotto HITHICK in 20 mm di spessore e in particolare per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere in visione il sito www.marcacorona.it o il nostro catalogo "HiThick".

**Adesivi consigliati**

L'utilizzo di un adesivo appropriato è di fondamentale importanza per la posa. Si raccomanda di seguire le indicazioni dei migliori produttori di adesivi per la posa di piastrelle ceramiche.

In generale, l'adesivo più adeguato si individua considerando i seguenti fattori:

Tipo di supporto — Tipologia e formato delle piastrelle — Destinazione d'uso (pavimento/rivestimento - interno/esterno) del rivestimento ceramico — Condizioni climatiche all'atto della posa — Tempi a disposizione per la messa in esercizio del rivestimento ceramico.

Per piastrelle di grande formato posate ad altezze superiori ai 3 metri, alcune normative internazionali prevedono che la posa debba essere eseguita con il sistema misto adesivi-ganci meccanici da scegliere in relazione al peso della piastrella, all'altezza del rivestimento ed alle condizioni del cantiere.

Stesura degli adesivi e posa delle piastrelle — accorgimenti

Applicare l'adesivo sul supporto mediante spatola di idonea dentatura.

Esercitare una buona pressione sulle piastrelle per assicurare la bagnatura di almeno il 70% della superficie totale.

Nel caso di posa di piastrelle in ambienti interni commerciali oppure all'esterno è fondamentale applicare l'adesivo con il sistema della doppia spalmatura garantendo così l'assenza di vuoti nell'interfaccia piastrella ceramica-supporto.

Stucchi consigliati

È importante utilizzare uno stucco appropriato in funzione principalmente della destinazione d'uso del rivestimento ceramico.

Si raccomanda di seguire le indicazioni dei migliori produttori di stucchi per fughe.

Avvertenza

Ceramiche Marca Corona non risponde a difetti della pavimentazione dovuti ad una posa non eseguita a regola d'arte. Suggestisce di conservare alcune piastrelle di scorta da utilizzare nel caso di eventuali riparazioni o verifiche sulla qualità del prodotto..

PULIZIA**Pulizia di fine cantiere**

Il lavaggio dopo posa è una fase di fondamentale importanza per tutti gli interventi successivi di manutenzione. Con tale intervento si eliminano i residui di posa ed il normale sporco di cantiere come: malta, colla, pittura, sporco da cantiere di varia natura. Una volta trascorsi i tempi di stagionatura dello stucco, procedere ad una pulizia con detergente adeguato attenendosi scrupolosamente alle istruzioni d'uso e diluizioni indicate sulla confezione del produttore.

a. In caso di utilizzo di stucchi di natura cementizia Ceramiche Marca Corona suggerisce l'uso di FILA DETERDEK (o di acidi tamponati similari, ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico) in quanto non sviluppa fumi nocivi e non aggredisce le fughe.

Applicare secondo le modalità seguenti:

— Utilizzare FILA DETERDEK diluito 1:5 (1 litro di FILA DETERDEK in 5 litri di acqua possibilmente calda; resa: 1litro/40mq);

— Spazzare bene il pavimento e quindi distribuire uniformemente la soluzione acida diluita utilizzando un normale spazzettone, mop-lavapavimenti, (mocio) o uno straccio ruvido per ambienti residenziali oppure, nel caso di grandi superfici, frizionando con monospazzola dotata di dischi con tampone di colore bianco o verde (in funzione della necessità);

— Lasciare agire per qualche minuto, in funzione dell'intensità dello sporco;

— Intervenire energicamente con spugna abrasiva, tipo schotch-brite bianca o verde, oppure con spazzolone con setole in nylon per superfici strutturate o nel caso di grandi superfici con monospazzola munita di disco bianco o verde ed aspira liquidi;

— Raccogliere il residuo con stracci oppure aspira liquidi;

— Risciacquare accuratamente con acqua tiepida o calda ripetendo l'operazione anche più volte sino all'eliminazione di qualsiasi alonatura o residuo depositatosi negli interstizi delle piastrelle strutturate.

Avvertenza

Tale intervento può risultare aggressivo nei confronti di materiali e componenti ubicati vicino alla piastrellatura; ad esempio, soglie e davanzali di marmo, serramenti metallici, decori...; si invita pertanto a proteggere opportunamente queste parti prima di procedere alla pulizia.

b. In caso di utilizzo di stucchi di natura epossidica è indispensabile attenersi con scrupolo alle indicazioni riportate dai fornitori di prodotti per pulizia in quanto la rimozione di questo tipo di stucco, dopo l'indurimento, risulta estremamente difficile. In questo caso Ceramiche Marca Corona consiglia di aggiungere all'acqua di lavaggio circa un 10% di alcool o, in alternativa, di usare direttamente il detergente alcalino FILA CR10 (o prodotti similari). Il FILA CR10 va utilizzato puro (non diluito) e lasciato agire per circa 30 minuti. Successivamente occorre strofinare la superficie con spazzola leggermente abrasiva e quindi risciacquare abbondantemente con acqua. Qualora rimanessero zone non perfettamente pulite, ripetere il lavaggio acido a concentrazioni più elevate facendo anche riferimento alle informazioni specifiche riportate di seguito.

Informazioni specifiche

c. Nel caso di posa di prodotti con finitura Lappata o Lucidata oppure Metallizzati, la pulizia di fine cantiere realizzata con detergenti di natura acida deve essere scrupolosamente e preventivamente testata in una piccola porzione della superficie.

d. Nel caso di decori ed inserti speciali, evitare l'uso di prodotti abrasivi che potrebbero danneggiare le superfici. Per i profili in alluminio colorato e/o anodizzato, in fase di stuccatura si consiglia di pulire immediatamente con una spugna e prodotti delicati per evitare che lo stucco si attacchi.

e. Nel caso di prodotti Strutturati o con Elevate Caratteristiche Antiscivolo la pulizia di fine cantiere può essere ripetuta più volte, utilizzando i detergenti con concentrazioni più elevate e spazzole per la pulizia più abrasive in quanto questa tipologia di superficie tende a trattenere maggiormente lo stucco/sporco. Una adeguata pulizia consentirà di ripristinare l'aspetto estetico e di ottenere la migliore performance antiscivolo.

f. Nel caso di prodotti con finitura naturale, Ceramiche Marca Corona sconsiglia l'uso di prodotti impregnanti/filmogeni in quanto non necessario ed anche perchè l'eccesso di prodotto impregnante, se non rimosso correttamente, potrebbe trattenere lo sporco con più facilità.

g. Nel caso in cui tale pulizia debba essere fatta dopo che il pavimento è stato usato, prima del trattamento con il prodotto acido, togliere con appositi detergenti a base alcalina, tipo FILA PS87 PRO, eventuali presenze di sostanze grasse o similari.

Collaudo della piastrellatura

Il collaudo della piastrellatura deve essere fatto dal committente finale alla presenza del posatore e del responsabile del cantiere attraverso un esame visivo con osservazione a occhio nudo (con gli occhiali, se di uso abituale) della superficie, ad una distanza di 1mt. Qualsiasi effetto rilevabile esclusivamente in condizioni di luce radente oppure con l'ausilio di lenti di ingrandimento o altri strumenti ottici, non può essere considerato un difetto. La durabilità di una superficie piastrellata dipende anche dal modo in cui viene usata e tenuta; quindi anche il committente finale ha un ruolo molto importante affinché una piastrellatura possa mantenere nel tempo la propria qualità estetica e tecnica.

A tale riguardo sono necessarie alcune precauzioni, dettate dal buon senso, oltre che dalla conoscenza delle caratteristiche dei materiali installati che riguardano:

Pulizia Ordinaria

Se sono state rispettate le regole di pulizia dopo la posa trattate finora, la manutenzione ordinaria, cioè la pulizia quotidiana per la rimozione dello sporco causato dal passaggio e dall'uso in generale della superficie piastrellata, non crea alcun problema. Una CORRETTA PULIZIA viene semplicemente effettuata mediante strofinaccio o spugna inumidita in una soluzione diluita di un comune detergente neutro per piastrelle seguendo le istruzioni d'uso e diluizioni indicate sulla confezione dal produttore. Periodicamente (soprattutto quando la superficie appare di aspetto differente da quello originale) eseguire un "lavaggio sgrassante" con detergente alcalino FILA PS87 PRO, seguito da una fase di risciacquo accurato. In particolari condizioni d'uso (legate alla natura del detergente utilizzato e/o degli agenti macchianti che vengono comunemente in contatto con il materiale ceramico) ed ambientali (materiale posato all'esterno), in sostituzione del lavaggio sgrassante è preferibile un "lavaggio disincrostante" con detergente acido FILA DETERDEK PRO seguito da una fase di accurato risciacquo.

Ceramiche Marca Corona consiglia:

a. Quotidianamente di:

— Asportare bene la polvere con apposite scope, panni di lana o aspirapolvere;

— Lavare con FILACLEANER PRO (detergente neutro a basso residuo) in diluizione 1:200 (una tazzina in un secchio da 5 litri d'acqua) utilizzando uno straccio umido che andrà sciacquato spesso nella soluzione.

Attenzione

Se il pavimento, dopo qualunque tipo di lavaggio, presenta segni di passaggio dello straccio, lavare bene con acqua pulita, risciacquando spesso e strizzando bene lo straccio. Non eccedere mai nella quantità di detergente da diluire in acqua, a meno che il pavimento non risulti molto sporco e si preveda un risciacquo al termine.

b. Periodicamente di:

Eseguire un lavaggio sgrassante con FILA PS 87 PRO in diluizione 1:20 in acqua (possibilmente calda in quanto ne aumenta l'efficienza) seguito da una fase di accurato risciacquo; oppure nel caso in cui sia più efficace un lavaggio disincrostante, utilizzare FILA DETERDEK PRO in diluizione 1:20 in acqua (possibilmente calda in quanto ne aumenta l'efficienza) seguito da una fase di accurato risciacquo.

Attenzione

Qualora rimanessero zone non perfettamente pulite, ripetere il lavaggio sgrassante e/o disincrostante a concentrazioni più elevate. L'operatore incaricato di questo intervento di manutenzione dovrà sempre procedere ad una preliminare verifica empirica su una porzione limitata di materiale. Per grandi superfici è consigliabile l'utilizzo di macchine lavasciuga e di un detergente neutro, tipo FILACLEANER PRO diluito da 1:100 a 1:200, in base alle necessità.

Nella pulizia, limitare al massimo, e sempre con molta cautela l'uso di mezzi fortemente abrasivi soprattutto per piastrelle con superficie liscia (soprattutto con finitura lucida e/o satinata) in quanto possono essere maggiormente esposte ad effetti visibili dovuti a graffi, opacizzazioni, scalfitture,ecc.

Certi tipi di sporco (sabbia, ecc.) aumentano l'effetto abrasivo del traffico pedonale quindi bisogna mantenere la pavimentazione il più pulita possibile prevenendo la presenza di questo sporco, trasportato generalmente dall'esterno, predisponendo dei dispositivi di assorbimento sporczia ed umidità (stuoini fissi oppure mobili in funzione della destinazione d'uso del locale) all'ingresso per tutta la larghezza dell'entrata.

Manutenzione straordinaria

Nel caso di tracce di sporco resistenti alla pulizia ordinaria, si raccomanda l'utilizzo di un detergente adeguato al tipo di sporco da rimuovere (vedi tabella seguente).

Avvertenza:

Nel caso di decori ed inserti speciali, evitare l'uso di prodotti abrasivi che potrebbero danneggiare le superfici. Per i profili in alluminio colorato e/o anodizzato, in fase di stuccatura si consiglia di pulire immediatamente con una spugna e prodotti delicati per evitare che lo stucco si attacchi.

Tipologia di sporco	Soluzione	Detergenti consigliati	
		<i>Faber</i>	<i>Fila</i>
Macchie inorganiche	Acida*	Cement Remover	Deterdek Pro
		Cement Remover	Deterdek Pro / FilaPh Zero
		Tile Cleaner	Deterdek Pro / Fila No Rust
		Tile Cleaner	Deterdek Pro / FilaPh Zero
Macchie organiche	Alcalina	Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro
		Deep Degreaser	Fila PS87 Pro
		Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro
		Solvent Stripper	Fila PS87 Pro
		Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
		Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
		Tile Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila SR95
		Tile Cleaner – Grout Cleaner	Fuga Net
		Epoxy Cleaner	Fila CR10
		Macchie sintetiche	Solvente
Deep Degreaser	Fila Solv		
Deep Degreaser	Fila Zero Sil		
Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil		
Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95		
Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro		
Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil		
Epoxy Cleaner	Fila No Paint Star		
Alonature residue	Alcalina	Alkaline Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila CR10
		Gres & Stone Wax	Fila PS87 Pro / Fila Zero Sil

*** Attenzione: i prodotti a base acida possono corrodere marmo, granito, pietre naturali e metalli, pertanto evitarne l'uso nel caso di decori o inserti realizzati con questi materiali.**

PER IL LORO CORRETTO UTILIZZO ATTENERSI SCRUPolosAMENTE ALLE INDICAZIONI RIPORTATE SULL'ETICHETTA.

FABER CHIMICA

60044 Fabriano (AN) Loc. Campo d'Olmo, via G. Ceresani 10,
Tel. +39 (0732) 627178
e-mail: info@faberchimica.it, www.faberchimica.it

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.p.A.

35018 San Martino di Lupari (PD), via Garibaldi 58,
Tel. +39 049 9467300
e-mail: info@filasolutions.com www.filasolutions.com

Avvertenza

I suggerimenti illustrati in precedenza sono frutto di ricerca, verifica in laboratorio ed esperienza pluriennale. Tuttavia le caratteristiche di pulibilità dei materiali variano in modo significativo in base alle diverse modalità di installazione, condizioni d'uso, tipologie di superficie e ambiente.

In linea generale, all'aumentare delle caratteristiche di antiscivolosità delle piastrelle aumentano le difficoltà di pulizia. L'operatore incaricato dell'intervento di manutenzione e pulizia dovrà sempre procedere ad una preliminare verifica empirica (possibilmente su una porzione di materiale non posato) per ogni singolo tipo di intervento. Resta inteso che Ceramiche Marca Corona non può essere ritenuta responsabile per eventi, danni o difetti dovuti a condizioni d'utilizzo particolarmente gravose, ad errata installazione , negligente pulizia e manutenzione o inadeguata scelta della tipologia dei materiali installati rispetto alla destinazione d'uso.

Sustainable site management

The environmental impact of construction is considerable, both in terms of waste production and the use of resources: it is necessary to dispose of waste in the right way and try to reuse it as much as possible.

According to the UNI 11493-1 standard, any scraps resulting from cutting operations must be appropriately collected and sent, where possible, to companies organised for separate construction site waste collection. Try to limit the amount of waste going to waste disposal site.

Marca Corona packaging has been designed to fit within the recovery cycle. Clean cardboard boxes can be recycled as part of separate waste collection.

Where possible, deliver the pallets to dedicated recovery circuits or, if this is not possible, use waste-to-energy plants, which will use them to create energy and heat. Marca Corona accepts the return of stands and wooden crates used for transporting large slabs.

In order to make a sustainable choice, it is best to limit the delivery of pallets to waste collection site as much as possible.

Disposing of construction waste from renovation work is a delicate phase.

Careful selection of materials should be made during the working stages.

Rely on specialised companies in the industry that can deliver the material to approved facilities for reuse in, for example, roadside beds. In this way, the final customers will be certain that they have fulfilled their obligations and can produce all documentation proving proper disposal. These companies usually offer comprehensive services, including the collection of all rubble on site.

Marca Corona ceramics are the outcome of a production process that envisages the use of top quality raw materials, cutting-edge technology and the maximum attention towards quality. The result is a product with a great aesthetic and technical prestige that can offer you the best performance and durability upon condition that the following instructions for installation, use, cleaning and maintenance are followed.

Before installation

The installer, namely the professional operator who carries out this intervention and who "sees" and "handles" the tiles first, must inform the customer and the designer of any possible evident defects (see table below) in the ceramic material.

When the material has already been installed, Ceramiche Marca Corona will not accept any claims for evident defects.

INSTALLATION

Reason	Description	Exceptions
Caliber	Tiles with dimensions (width/length) that are different from those of tiles belonging to the same lot (Caliber), and with deviations above the tolerance ranges indicated in the technical data sheet.	-
Flatness	Concave or convex tiles (corner curving), with corners curving up or down (warpage) and with deviations above the tolerance ranges indicated in the technical data sheet.	-
Squareness - straightness of sides	Tiles with sides that are not straight and that do not form a square ("trapezoid effect"), with deviations above the tolerance ranges indicated in the technical data sheet.	-
Thickness	Tiles with a different thickness with respect to the other tiles in the same box, with deviations above the tolerance ranges indicated in the technical data sheet.	-
Cracks	Tiles with cracks that are parallel to or at a right angle with the edges, or surface cracks resulting in immediate detachment of chips after tapping.	-
Chipping	Tiles in boxes, which feature broken corners and/or edges.	-
Surface defects	Tiles with holes, pinholes, craters, bumps, contaminated bodies and tile bottom face appearing on the top face.	Suction cup marks, which are only visible for a few seconds in damp conditions, are not deemed to be tile defects since, during normal conditions of use, they are not visible.
Decorating defects	Tiles with screen-printing or glazing defects, drips, discontinuous decoration	-
Tiles outside the tone range	Tiles with tones that differ in a substantial manner from the reference and/or sample tile supplied to the customer.	-
Mixed tones	Tiles within the same lot with differences in tone that do not comply with the V-shade shown in the catalogue.	-
Honing/polishing defects	Tiles with slightly discontinuous surfaces, abrasions, scratched and/or opaque edges, semi-circular scratching on the surface.	-

During installation

Ensure that the laying surface is sufficiently cured, flat and well cleaned.

Follow a laying plan for the installation of the tiles that includes a specific installation technique: united, minimum or wide joint, parallel or diagonal installation, continuous or staggered joints, etc.

In the case of heavy tiles or, in general, heavy materials used on the construction site, it is advisable that two people handle the material.

The installer must point out any obvious defects as described above during the course of work and ask the end customer or site manager in writing for permission to continue work.

It is certainly advisable for the installer to show the final customer a representative sample of "dry" installed tiles and to ask for approval, possibly in writing.

The final customers shall ensure, as far as they are concerned, micro-climate and lighting conditions to guarantee the possibility for the installer to carry out the installation in a reliable way, thus checking the materials and the works in progress, as above described.

In the period between the installation end and the delivery to the final customer, the ceramic tiling shall be:

- kept clean and free of cement, sand, mortar and any other material that could cause stains and/or surface mechanical abrasion
- protected against damage or contamination potentially due by other involved building operators

Installation recommendations

Shading is an inherent characteristic of some ceramic products: for this reason, we recommend taking tiles from different boxes to obtain a better colour effect.

Ceramiche Marca Corona recommends installing the flooring with staggered planks of no more than 1/3 and a joint of at least 2.0 mm on single-size tiles and 2.0/3.0 mm on multi-size ones.

For outdoor floorings, we recommend a wide joint installation of at least 3.0 mm

Installation instructions

For the installation of materials, wet cutting is recommended, or alternatively the use of a manual cutter. Do not carry out dry cutting with power tools. Incorrect cutting methods can expose the installer to silica dust that is harmful to health.

Installation instructions for large slabs, 120x278

For details, precautions and warnings relating to storage, handling, cutting and installation of the 120x278 size, please see our Tutorial 120x278 - available at the address:

- <https://www.marcacorona.it/project-division/grandi-lastre.html>

Or the video tutorials 120x278 on our Marca Corona YouTube channel

- <https://www.youtube.com/user/MarcaCorona1741>



Hithick 20mm. Warnings for laying on raised floors.**Wind and breakage warning**







Outdoor pavings installed unglued above the ground level are subject to the action of the wind, with the risk, in some cases, of becoming airborne. The manufacturer recommends to require the assistance of a qualified professional in order to check the suitability of the installation system above the ground adopted, in accordance with the local laws and regulations and the conditions of use. Failure to do so could result in serious injury or property damage. A ceramic slab installed on a raised pedestal system may fracture on impact if a heavy object is dropped onto it from a height, with a risk of injury to anyone standing or walking on such slab. Failure to adhere to the manufacturer's instructions for installation of slabs on raised pedestal systems may result in serious injury. For further information and recommendations concerning the installation systems please refer to Ceramiche Marca Corona website or to the 20mm catalogue "HiThick".

Instructions for project engineers and customers







If the application of the 20 mm slabs foresees the ceramic product used in structural installations, the project engineer and/or customer must carefully assess the project requirements with regard to the technical specifications of the slabs. To prevent the risk of damage or injury, the manufacturer recommends:

- With regard to a raised floor installation a ceramic slab may fracture on impact if a heavy object falls on it from any significant height. Therefore the manufacturer recommends to check the specific intended use before starting the installation and to follow table for raised installation provided below. In certain conditions, reinforcing must be applied on the back of the slabs (Fiber-Mesh Plus) supplied and applied by the manufacturer;
- With reference to any dry installation system of flooring above the ground level, the manufacturer recommends to comply with local regulations and conditions of use with regard to wind-load, loadbearing, seismic events, etc.

Failure to comply with these recommendations may lead to improper use of the product and could cause serious damage or injury.

Size	Up to 2 cm / 1"	From 2 cm / 1" to 10 cm / 4"	From 10 cm / 4" to 30 cm / 12"
 60x60 cm / 24"x24" Rett. (rated) 4 supports per slab	4 supports (3,4 pcs/m ²)	4 supports (3,4 pcs/m ²)	4 supports (3,4 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE
 80x80 cm / 32"x32" Rett. (rated) 4 supports per slab	4 supports (1,6 pcs/m ²)	4 supports (1,6 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE	4 supports (1,6 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE
 45x90 cm / 18"x36" Rett. (rated) 6 supports per slab	6 supports (6 pcs/m ²)	6 supports (6 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE	6 supports (6 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE
 60x120 cm / 24"x48" Rett. (rated) 6 supports per slab	6 supports (3,4 pcs/m ²)	6 supports (6 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE	6 supports (6 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE
 30x120 cm / 12"x48" Rett. (rated) 6 supports per slab	6 supports (7 pcs/m ²)	6 supports (7 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE	6 supports (7 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE
 120x120 cm / 48"x48" Rett. (rated) 8 supports per slab	8 supports (2,7 pcs/m ²)	8 supports (2,7 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE	8 supports (2,7 pcs/m ²) + Fiber-Mesh Plus or HI_BASE

For the USA, Canada and Oceania markets only

Size	Up to 2 cm / 1"	More than 2 cm / 1"
 60x60 cm / 24"x24" Rett. (rated) 4 supports per slab	4 supports (3,4 pcs/m ²)	Contact Marca Corona
 80x80 cm / 32"x32" Rett. (rated) 4 supports per slab	4 supports (1,6 pcs/m ²)	
 45x90 cm / 18"x36" Rett. (rated) 6 supports per slab	6 supports (6 pcs/m ²)	
 60x120 cm / 24"x48" Rett. (rated) 6 supports per slab	6 supports (3,4 pcs/m ²)	
 30x120 cm / 12"x48" Rett. (rated) 6 supports per slab	6 supports (7 pcs/m ²)	
 120x120 cm / 48"x48" Rett. (rated) 8 supports per slab	8 supports (2,7 pcs/m ²)	

**Note:**

For any detail and technical specification concerning the fiber mesh plus please contact Marca Corona is responsible only if it supplies the whole system (tile + fiber mesh plus or galvanized sheet). Marca Corona cannot be held responsible for reinforcing systems that as not supplied. In case of breakage, tile must be replaced immediately.

For further details about HITHICK in 20mm thickness and in particular for recommendations, instructions and restrictions to use and installation, please visit the www.marcacorona.it website or refer to the "Hithick" catalogue.

Recommended adhesives

The use of a suitable adhesive is essential for installation. For the installation of ceramic tile, follow the indications of leading adhesive manufacturers.

As a general rule, the most suitable adhesive is found by taking the following factors into account:

Type of support — Type and size of tile — Intended use (floors/walls - indoor/outdoor) — Climatic conditions during installation — Time needed to put tiling in conditions of use.

For extra large tiles installed at a height of over 3 metres, some international standards set forth the necessity to install with a system featuring both adhesive and mechanical hooks to be chosen based on the weight of the tile, on the height of the paving and on work site conditions.

Spreading adhesive and installation: precautions

Spread the adhesive on the bed using a suitably toothed trowel.

Exert sufficient pressure on the tiles to ensure wetting of at least 70% of the total tile surface.

When installing in interior commercial environments or outdoors, it is of the utmost importance to spread adhesive both on the tile face and the support (double-spreading) so as to avoid gaps between the ceramic tile and the support.

Recommended grouts

It is important to use a grout that is suitable for the intended use of the tiling.

Follow the indications of leading grout manufacturers.

Warning:

Ceramiche Marca Corona may not be held liable for defective flooring caused by improper laying. We suggest keeping some spare tiles to use for any repairs or product quality checks if required.

CLEANING Cleaning after installation

Washing after installation is of essential importance for all subsequent maintenance operations. By performing proper cleaning after installation, you will remove installation residues and standard work site dirt, such as for instance: mortar, adhesive, paint, work site dirt of different types. After grout has dried, clean with a suitable detergent and always following the instructions for use and dilution provided by the manufacturer on the pack.

a) If you are using cement-based grout, Ceramiche Marca Corona recommends the use of FILA DETERDEK (or similar acid buffer detergents, with the exception of products containing hydrofluoric acid) since this product neither emits harmful fumes nor has an aggressive action on grout.

Apply as follows:

— Use FILA DETERDEK diluted in a 1:5 solution (1 litre of FILA DETERDEK in 5 litres of preferably warm water; yield: 1 litre/40 m²).

— Sweep the floor with care and spread the diluted acid solution using a mop or rough cloth for residential environments or using a motorised brush with white or green discs (depending on needs) for large surfaces.

— Let the solution work for a few minutes, depending on how deep the dirt is.

— Use a green or white Scotch-Brite abrasive sponge or a scrubbing brush with nylon bristles for structured surfaces, or a motorised brush with white or green discs and a liquid aspirator for large surfaces.

— Soak up any residues with cloths or a liquid aspirator.

— Rinse with plenty of lukewarm or warm water and repeat this operation several times until all stains or residues in the gaps of structured tiles have been removed.

Should you still notice areas that are not perfectly clean, repeat washing but increase the concentration of acid. Refer also to the specific information provided below.

Warning:

this operation may be aggressive on materials and components placed near the tiling, for instance thresholds, marble window sills, metal doors and windows, decorations, etc. It is highly recommended to protect these surfaces before cleaning.

b) If you are using epoxy-based grout, it is essential to scrupulously follow the instructions provided by the detergent manufacturer since, after hardening, this type of grout is extremely difficult to remove. In this case, Ceramiche Marca Corona recommended you to add 10% of alcohol to the washing water or, as an alternative, to use undiluted FILA CR10 alkaline detergent (or a similar product). FILA CR10 must be used undiluted and must be left to work for about 30 minutes. Then rub the surface with a mildly abrasive brush and rinse with plenty of water.

Specific information:

c) After installing products with a honed, polished or metal-effect finish, the acid-based detergent you intend to use must be tested on a small area before actual use.

d) Avoid using abrasive products on decorations and special inserts as they could damage the surfaces. After grouting coloured and/or anodised aluminium profiles, remove any residues immediately using a sponge and a mild detergent to prevent the grout hardening.

e) After installing structured or non-slip products, cleaning after installation can be repeated several times, using a higher concentration of detergent and more abrasive brushes, since this type of product tends to withhold more grout/dirt. Correct cleaning will allow you to resume the right appearance and obtain the best non-slip performance.

f) As far as products with a natural/matt finish are concerned, Marca Corona does not recommend priming/film-forming products since they are not necessary. Furthermore, too much priming product, if not removed correctly, could withhold dirt more easily.

g) As far as used floors are concerned, before treating the floor with an acid product, remove any greasy or similar substances with an alkaline detergent, such as FILA PS87 PRO.

Final testing of the tiled surface

Final testing must be performed by the end customer, at the presence of the fitter and project engineer. It consists of a visual check (with glasses, if these are worn) of the surface, at a distance of 1 metre. Any effects evident only in sidelight or with the aid of magnifying lenses or other optical instruments may not be considered as defects. Durability of a tile surfaces strictly relates to the manner in which it is taken care of; the end customer has an important role in keeping the tile surface in good condition, both aesthetically and technically, over time.

Some precautions, which also depend on common sense as well as on knowledge of the materials installed, must be observed.

Routine cleaning

If the cleaning rules covered thus far were followed after the installation, routine maintenance, i.e. everyday cleaning to remove dirt from traffic and general use of the tiled surface, is not a problem.

CORRECT CLEANING is performed using a cloth or sponge moistened in a diluted solution of common neutral detergent for tiles, following the instructions for use and dilution provided by the manufacturer of the product.

When the surface has a different appearance from the original one, "degrease" using FILA PS87 PRO an alkaline detergent and then rinse thoroughly.

In particular conditions of use (relating to the type of detergent used and/or on staining agents that commonly come into contact with ceramic materials) and environmental conditions (material installed outdoors), instead of degreasing, it is preferably to perform "descaling" with FILA DETERDEK PRO an acid detergent followed by thorough rinsing.

Ceramiche Marca Corona recommends:

a) Daily:

- Remove dust with special brooms, woollen cloths or a vacuum cleaner.
- Wash with FILACLEANER PRO (low-residue neutral detergent) diluted in a 1:200 solution (a coffee cup of product in 5 litres of water) and use a cloth to be rinsed often in the solution.

Warning

Irrespective of the washing method adopted, if the surfaces features cloth marks, wash with clean water, rinse often, wring the cloth thoroughly between one rinse and the other. Never use too much detergent in water, unless the floor is very dirty and must be rinsed after washing.

b) Periodically:

Degrease using FILA PS87 PRO diluted in water (preferably warm as this increases its effectiveness) in a 1:20 solution. If descaling is necessary, use FILA DETERDEK PRO diluted in water (preferably warm as this increases its effectiveness) in a 1:20 solution, followed by thorough rinsing.

Warning

If the surfaces are not perfectly clean, repeat degreasing and/or discaling using a more concentrated solution.

The person in charge of these operations must always perform a preliminary test on a small area of material.

For large surfaces, preferably use a washer-dryer machine and a neutral detergent, such as FILACLEANER PRO in a solution ranging from 1:100 to 1:200, as requested.

During cleaning, it is advisable to reduce the use of strongly abrasive cleaning methods to an absolute minimum, especially on tiles with a smooth texture (glossy and/or satin finish), as they can be more vulnerable to scratches and loss of brilliance.

Some types of dirt (sand, etc.) increase the abrasive effect of pedestrian traffic on the surface; therefore, it is recommended to keep the floor as clean as possible in order to prevent the build-up of this kind of dirt taken if from outside. It is recommend to use doormats designed to retain dirt and damp (fixed or mobile doormats depending on the destination of use of the area) and to position them to so as to cover the entire length of the entrance.

Extra-duty maintenance

In the event of dirt resistant to routine cleaning, use a suitable detergent for the particular kind of dirt (Table below)

Warning:

Avoid using abrasive products on decorations and special inserts as they could damage the surfaces.

After grouting coloured and/or anodised aluminium profiles, remove any residues immediately using a sponge and a mild detergent to prevent the grout hardening.

Type of dirt	Solution	Detergents recommended		
		Faber	Fila	
Inorganic stains	coal, cement, plaster, mortar, cement group, coloured grout, tempera wall paint	Acid*	Cement Remover	Deterdek Pro
			Cement Remover	Deterdek Pro / FilaPh Zero
			Tile Cleaner	Deterdek Pro / Fila No Rust
			Tile Cleaner	Deterdek Pro / FilaPh Zero
Organic stains	linseed oil, oil and grease, mayonnaise, mostarda	Alkaline	Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro
			Deep Degreaser	Fila PS87 Pro
			Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro
			Solvent Stripper	Fila PS87 Pro
			Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
			Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
			Tile Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila SR95
			Tile Cleaner – Grout Cleaner	Fuga Net
			Epoxy Cleaner	Fila CR10
Synthetic stains	bitumen, tar	Solvent	Solvent Stripper	Fila Solv
			Deep Degreaser	Fila Solv
			Deep Degreaser	Fila Zero Sil
			Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil
			Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
			Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro
			Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil
			Epoxy Cleaner	Fila No Paint Star
Traces left on surfaces	by suction caps	Alkaline	Alkaline Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila CR10
	by protective wax		Gres & Stone Wax	Fila PS87 Pro / Fila Zero Sil

*** Important: acid products can corrode marble, granite, natural stone and metal. Therefore, never use these products on decorations or inserts that features these materials. STRICTLY FOLLOW THE INSTRUCTIONS FOR USE ON THE PRODUCT'S LABEL**

FABER CHIMICA

60044 Fabriano (AN) Loc. Campo d'Olmo, via G. Ceresani 10.
Tel. +39 (0732) 627178
e-mail: info@faberchimica.it, www.faberchimica.it

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.p.A.

35018 San Martino di Lupari (PD), via Garibaldi 58,
Tel. +39 049 9467300
e-mail: info@filasolutions.com www.filasolutions.com

Warning

The recommendations provided above are the result of laboratory research and years of experience.

However, the cleanability of a material can vary considerably depending on the installation methods, the conditions of use, type of surface and environment.

Generally speaking, the greater the anti-slip features of a tile increase, the more difficult the cleaning will be.

The operator in charge of cleaning and maintenance must always carry out a check on a small section of the surface (possibly on a tile that has not been installed) prior to any type of cleaning and/or maintenance operation. Ceramiche Marca Corona may not be held responsible for events, damage or defects caused by particularly heavy use, incorrect installation, negligent cleaning or maintenance or inappropriate choice of the materials installed for their intended use.

Gestion durable du chantier

L'impact sur l'environnement de l'industrie du bâtiment est considérable, aussi bien pour les déchets qu'elle génère, que pour les ressources en énergie dont elle a besoin : par conséquent, les déchets produits doivent être éliminés de manière appropriée et réutilisés, dans la mesure du possible.

Conformément à la réglementation UNI 11493-1, les déchets dus aux opérations de coupe devront être récupérés et confiés, si possible, à des entreprises autorisées à l'élimination des déchets de chantier. Éviter le plus possible d'éliminer les déchets de chantier en les déposant dans des déchetteries.

Les emballages Marca Corona ont été conçus pour être facilement recyclables.

Les boîtes en carton propres peuvent être recyclées au moyen du tri sélectif.

Dans la mesure du possible, confier les palettes à des circuits chargés de les recycler ou, si ce n'est pas possible, à des usines de valorisation énergétique des déchets qui les exploiteront pour produire de l'énergie.

Marca Corona accepte de reprendre les supports et caisses en bois utilisés pour transporter les grandes plaques.

Pour des raisons écologiques, il est préférable de limiter au maximum l'élimination des palettes via déchetteries.

L'élimination des déchets de chantiers de construction, provenant de travaux de rénovation, est une opération délicate.

Pendant la production, il est chaudement recommandé d'effectuer le tri sélectif des matériaux.

Faire appel à des entreprises spécialisées de ce secteur, en mesure de livrer les matériaux triés à des entreprises ou sujets autorisés à leur valorisation via leur réutilisation, par exemple, pour le remblaiement de routes. De cette manière, le maître d'ouvrage sera certain d'avoir rempli toutes ses obligations et pourra si nécessaire produire toute la documentation prouvant l'élimination appropriée de ces déchets. Les entreprises mentionnées ci-dessus offrent généralement un service complet, incluant le retrait à domicile de tous les débris de chantier.

Les articles en céramique Marca Corona sont le fruit d'un processus de production reposant sur l'utilisation des meilleures matières premières, sur des technologies d'avant-garde et sur le plein respect de la qualité. Résultat, des produits d'excellence sur les plans esthétique et technique, qui expriment au mieux et préservent dans le temps ces deux caractéristiques à condition de respecter les instructions et recommandations suivantes au sujet de leur pose, de leur nettoyage et de leur entretien.

Avant la pose

En sa qualité de professionnel de la pose de carrelage, qui « voit » et « manipule » en premier les carreaux, le poseur doit signaler au maître d'ouvrage et au responsable du projet la présence éventuelle de défauts évidents (voir le tableau ci-dessous) des carreaux de céramique.

Suite à la pose du carrelage, Ceramiche Marca Corona n'accepte pas de réclamations pour des défauts évidents.

POSE

Cause	Description	Exceptions
Calibre	Carreaux de différentes dimensions (largeur/longueur) dans un même lot (calibre) avec des écarts supérieurs aux tolérances mentionnées sur la fiche technique.	-
Planéité	Carreaux concaves ou convexes (courbure de l'arête), avec les angles relevés ou rabaissés (gauchissement) présentant des écarts supérieurs aux tolérances mentionnées sur la fiche technique.	-
Orthogonalité et rectitude	Carreaux avec des côtés non rectilignes et non orthogonaux (« effet trapèze ») avec des écarts supérieurs aux tolérances mentionnées sur la fiche technique.	-
Épaisseur	Carreaux présentant une épaisseur différente dans une même boîte avec des écarts supérieurs aux tolérances mentionnées sur la fiche technique.	-
Fissures	Carreaux présentant des fissures parallèles ou orthogonales par rapport au bord ou sur la surface avec décollement immédiat de plaques superficielles après tapotement.	-
Ébréchures	Carreaux avec des angles et/ou bords cassés dans les boîtes.	-
Défauts de surface	Carreaux présentant des trous, piquages, cratères, bulles, affaissements, pollution de la pâte et présence de la marque (imprimée au dos du matériel céramique) sur la surface praticable.	La marque des ventouses visible uniquement en présence d'humidité pendant quelques secondes n'est pas considérée comme un défaut du carreau car, en conditions normales d'exercice, elle n'est pas perceptible.
Défaut de décoration	Carreaux présentant des défauts de sérigraphie, d'émaillage, des gouttes, discontinuité décorative	-
Imperfections chromatiques	Carreaux avec une couleur excessivement différente de celle de référence et/ou de l'échantillon fourni au client.	-
Tons mélangés	Carreaux d'un même lot présentant un niveau de dénuançage supérieur au V-Shade indiqué sur le catalogue.	-
Défaut de rodage ou polissage	Des carreaux aux subtiles discontinuités superficielles, abrasions, aux bords égratignés et/ou opaques, aux rayures superficielles de forme semi-circulaires.	-

Pendant la pose

Vérifier que le support est suffisamment sec, plat et bien propre.

Suivre une méthode de pose du carrelage qui prévoit une technique spécifique de pose : avec joints très fins, minimes ou ouverts, pose en parallèle ou en diagonal, joints continus ou en décalé, etc.

Si le poids des carreaux, et plus généralement, le poids des matériaux du chantier est important, il est recommandé de porter les matériaux à deux personnes.

Le carreleur devra rendre compte des éventuels défauts évidents, tels que décrits ci-dessus, et demander au maître d'ouvrage ou au responsable du chantier une autorisation par écrit à la poursuite des travaux.

Il est par ailleurs recommandé que le carreleur montre au maître d'ouvrage un échantillon représentatif de carreaux posés « à sec » et qu'il en demande l'autorisation, également par écrit.

Le maître d'ouvrage devra garantir, pour ce qui est de sa compétence, des conditions microclimatiques et d'éclairage donnant la possibilité au carreleur de mener à bien les opérations de pose du carrelage, et contrôler les matériaux et l'ouvrage en cours de réalisation, tel que décrit ci-dessus.

Entre la fin de la pose et la livraison au maître d'ouvrage, le carrelage céramique devra :

- être maintenu propre et sans ciment, sable, mortier ou tout autre matériau pouvant provoquer des taches et/ou des phénomènes d'abrasion mécanique superficielle
- être protégé contre les dommages ou contaminations potentiellement provoquées par le passage prévisible d'autres ouvriers du chantier

Conseils pour la pose

La variation possible des nuances de couleur est une caractéristique propre à certains produits céramiques : pour cette raison, il est conseillé de prélever des carreaux dans différentes boîtes, afin d'obtenir un effet chromatique équilibré.

Ceramiche Marca Corona conseille de poser les carreaux en enfilade et décalés au maximum du tiers de leur longueur, avec des joints d'au moins 2 mm pour les pièces de même format et 2 à 3 mm pour le pose de formats multiples.

Pour les carrelages d'extérieur, la pose à joints ouverts d'au moins 3 mm est recommandée.

Avertissements concernant la pose

Pour la pose des matériaux, il est recommandé d'effectuer le coupe à l'eau ou d'employer un coupe-carreaux manuel. Ne pas effectuer de coupes à sec à l'aide d'outils électriques. Si les modalités de coupe indiquées ne sont pas respectées, le carreleur s'expose aux poussières de silice dangereuses pour sa santé.

Mise en garde pour la pose de grandes dalles (120x278)

Pour les détails, les précautions d'emploi et les avertissements concernant le stockage, la manutention, la découpe et la pose du format 120x2278, il est conseillé de consulter le tutoriel 120x278 - disponible en ligne à l'adresse:

- https://www.marcacorona.it/project-division/grandi-lastre.html

Ou les tutoriels vidéo 120x240 figurant sur le canal YouTube de Marca Corona:

- https://www.youtube.com/user/MarcaCorona1741.



Hithick 20mm. Conseils pour la pose sur planchers surélevés.




Avertissement : vent et rupture

Les dallages extérieurs posés sans collage sont soumis à l'action du vent, avec le risque de soulèvement des plaques, notamment ceux posés aux étages d'un bâtiment. Le fabricant recommande de faire vérifier par un technicien qualifié la bonne adaptation du système de pose en étages avec la réglementation en vigueur et les conditions d'utilisation locales, afin d'éviter le risque de dommages aux personnes et aux biens. Une dalle céramique posée sur un système surélevé peut se casser à la suite d'un impact d'un objet lourd qui y chuterait d'une certaine hauteur, avec le risque de sérieux dommages pour quiconque stationnerait ou transiterait sur ce carreau. Le non respect des instructions fournies par le fabricant relatives à la pose sur des systèmes surélevés peut provoquer de sérieux dommages aux personnes. Pour toutes informations complémentaires et recommandations de pose, veuillez vous référer à notre site www.marccorona.it ou à notre catalogue "HiThick".




Instructions pour maîtres d'œuvre et clients

Lorsque la mise en œuvre de dalles de 20 mm prévoit l'utilisation du produit céramique en termes structurels, il est recommandé aux concepteurs, maîtres d'œuvre et/ou aux maîtres d'ouvrage de faire une évaluation scrupuleuse du cahier des charges du projet eu égard aux caractéristiques techniques des dalles. En particulier, afin d'éviter le risque de dommages aux personnes ou aux biens, le fabricant recommande :
 — Si la mise en œuvre prévoit une pose surélevée, en tenant compte qu'un carreau pourrait se casser suite à la chute d'un corps lourd, de vérifier en avance la destination d'usage spécifique et de se conformer au tableau d'instructions de pose surélevée reproduit ci-après, où, dans des conditions déterminées, il est prévu de rajouter un renforcement sur le revers du carreau (double filet Fiber-Mesh Plus), fourni par le fabricant.

— Concernant le dallage posé en étages, quelque soit le système de pose sans collage utilisé, de respecter les spécifications des normes et les conditions locales d'emploi, entre autre, à titre d'exemple, l'action du vent, le chargement structurel, les actions sismiques, etc. Le non respect des recommandations reproduites ci-dessus peut conduire à un usage impropre du produit et causer de graves dommages aux personnes ou aux biens.

	Format	Jusqu'à 2 cm / 1"	De 2 cm / 1" à 10 cm / 4"	De 10 cm / 4" à 30 cm / 12"
	60x60 cm / 24"x24" Rett. (nominal) 4 supports par dalle	4 supports (3,4 unités/m²)	4 supports (3,4 unités/m²)	4 supports (3,4 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE
	80x80 cm / 32"x32" Rett. (nominal) 4 supports par dalle	4 supports (1,6 unités/m²)	4 supports (1,6 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE	4 supports (1,6 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE
	45x90 cm / 18"x36" Rett. (nominal) 6 supports par dalle	6 supports (6 unités/m²)	6 supports (6 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE	6 supports (6 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE
	60x120 cm / 24"x48" Rett. (nominal) 6 supports par dalle	6 supports (3,4 unités/m²)	6 supports (6 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE	6 supports (6 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE
	30x120 cm / 12"x48" Rett. (nominal) 6 supports par dalle	6 supports (7 unités/m²)	6 supports (7 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE	6 supports (7 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE
	120x120 cm / 48"x48" Rett. (nominal) 8 supports par dalle	8 supports (2,7 unités/m²)	8 supports (2,7 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE	8 supports (2,7 unités/m²) + Fiber-Mesh Plus ou HI_BASE

Valable exclusivement pour les États-Unis, le Canada et l'Océanie.

	Format	Jusqu'à 2 cm / 1"	Au-delà de 2 cm / 1"
	60x60 cm / 24"x24" Rett. (nominal) 4 supports par dalle	4 supports (3,4 unités/m²)	Prendre contact avec Marca Corona
	80x80 cm / 32"x32" Rett. (nominal) 4 supports par dalle	4 supports (1,6 unités/m²)	
	45x90 cm / 18"x36" Rett. (nominal) 6 supports par dalle	6 supports (6 unités/m²)	
	60x120 cm / 24"x48" Rett. (nominal) 6 supports par dalle	6 supports (3,4 unités/m²)	
	30x120 cm / 12"x48" Rett. (nominal) 6 supports par dalle	6 supports (7 unités/m²)	
	120x120 cm / 48"x48" Rett. (nominal) 8 supports par dalle	8 supports (2,7 unités/m²)	



Remarque :

Pour toute ultérieure indication technique relative au treillis en fibre de verre, veuillez contacter Marca Corona. Marca Corona sera uniquement responsable dans le cas d'une fourniture complète du système (carreaux + treillis en fibre de verre ou feuille de tôle galvanisée). Marca Corona ne sera pas responsable en cas d'utilisation de systèmes de renfort qu'elle n'a pas entièrement fournis. En cas de rupture, le carreau doit être immédiatement retiré.

Pour en savoir plus sur le produit HITHICK en 20 mm d'épaisseur et sur les recommandations, instructions et limitations pour l'utilisation et les systèmes de pose relatifs, veuillez vous référer au catalogue HITHICK et consulter le site www.marccorona.it

Colles conseillées

L'utilisation d'une colle appropriée revêt une importance fondamentale pour la pose. Nous vous recommandons de respecter les indications des meilleurs fabricants de colles pour fixer les carreaux en céramique.
 De manière générale, on choisit la colle la plus appropriée en prenant en compte les facteurs suivants :
 Type de support — Type et format des carreaux — Destination d'usage (sol/revêtement mural - interne/externe) du revêtement en céramique — Conditions climatiques lors de la posa — Délais à disposition pour la mise en service du revêtement en céramique. Pour les carreaux grand format posés à plus de 3 mètres de hauteur, certaines normes internationales exigent de procéder à la pose à l'aide d'un système mixte de colle et de crochets mécaniques à choisir en fonction du poids du carreau, de la hauteur du revêtement et des conditions du chantier.

Étalement de la colle et pose des carreaux : mesures

Appliquer la colle sur le support à l'aide d'une spatule présentant la denture appropriée.

Exercer sur les carreaux la pression nécessaire pour assurer le mouillage d'au moins 70% de la surface totale.

Pour la pose de carrelages dans des espaces commerciaux intérieurs ou bien extérieurs, il est fondamental d'appliquer la colle selon la méthode du double enduisage de façon à éviter la formation de poches d'air entre le carreau céramique et le support.

Mortiers de jointolement recommandés

Il est important d'utiliser un mortier de jointolement adapté au type d'emploi prévu pour le revêtement céramique.

Il est recommandé de respecter les indications fournies par les meilleurs fabricants de mortiers pour joints.

Mises en garde:

Ceramiche Marca Corona décline toute responsabilité relativement aux défauts du dallage dus à une pose qui ne serait pas effectuée selon les règles de l'art. Elle suggère de conserver quelques plaques en réserve à utiliser dans le cas d'éventuelles réparations ou vérifications de la qualité du produit.

NETTOYAGE

Nettoyage de fin de chantier

Le nettoyage au terme de la pose est une étape d'une importance fondamentale pour tous les travaux d'entretien à venir. Il permet d'éliminer les résidus de pose et la saleté normale de chantier comme le mortier, la colle, la peinture et les salissures de chantier de différente nature. Une fois le temps de séchage du mortier écoulé, nettoyer le carrelage à l'aide d'un détergent approprié en respectant scrupuleusement la notice d'utilisation et les degrés de dilution figurant sur l'emballage du produit du fabricant.

a) Si vous utilisez des mortiers à base de ciment, Ceramiche Marca Corona vous recommande d'utiliser FILA DETERDEK (ou des acides tamponnés similaires, à l'exclusion de produits à base d'acide fluorhydrique) car il ne dégage pas d'émanations nocives et n'est pas corrosif pour les joints.

Il faut l'appliquer sur les modalités suivantes :

- Utiliser FILA DETERDEK dilué à raison de 1:5 (1 litre de FILA DETERDEK dans 5 litres d'eau de préférence chaude, rendement : 1litre/40 m²).
- Bien balayer le sol puis répartir uniformément la solution acide diluée en utilisant un balai-brosse ordinaire, un balai espagnol, une serpillère rêche pour espaces résidentiels ou, pour les grands espaces, en frottant avec une monobrosse à disques avec un tampon de couleur blanche ou verte (selon les besoins).
- Laisser agir quelques minutes en fonction du degré de saleté.
- Frotter énergiquement avec une éponge abrasive, de type Scotch-Brite blanche ou verte, avec une brosse en nylon pour surfaces structurées ou, en présence de grandes surfaces, avec une monobrosse pourvue d'un disque blanc ou vert et d'un aspirateur de liquides.
- Récupérer le résidu à l'aide de serpillières ou d'un aspirateur de liquides.
- Rincer soigneusement à l'eau tiède ou chaude et répéter l'opération autant de fois que nécessaire afin d'éliminer la moindre trace et le moindre résidu dans les interstices des carreaux structurés.

Si le carrelage n'est pas parfaitement propre, recommencer le lavage à base d'acide à des concentrations plus élevées en consultant si nécessaire les informations spécifiques ci-dessous.

AVERTISSEMENT

Cette intervention peut « attaquer » les matériaux et les composants à proximité des carreaux comme les seuils et bords de marbre, les huisseries métalliques, les décors, etc., c'est pourquoi nous préconisons de protéger ces parties de façon appropriée avant le nettoyage.

b) Lors de l'emploi de mortier-colle époxy, respecter scrupuleusement les instructions du fabricant de produits pour le nettoyage car l'élimination de ce type de mortier, après son durcissement, est extrêmement difficile. Dans un tel cas, Ceramiche Marca Corona recommande d'ajouter à l'eau de lavage 10% environ d'alcool ou d'utiliser directement le détergent alcalin FILA CR10 (ou produits similaires). Le FILA CR10 doit être utilisé pur (non dilué) et il faut le laisser agir environ 30 minutes. Il faut ensuite frotter la surface avec une brosse légèrement abrasive puis rincer abondamment à l'eau. .

Valable exclusivemInformations spécifiques

c) En présence de pose de carrelage avec finition émaillée ou métallisée, le nettoyage de fin de chantier réalisé à base de détergents acides doit être impérativement et préalablement testé sur une petite portion de la surface.

d) En présence de motifs ou d'inserts spéciaux, éviter l'emploi de produits abrasifs qui risqueraient d'endommager les surfaces. Lors de l'application du mortier, il est conseillé de nettoyer immédiatement les profils en aluminium coloré et/ou anodisé à l'aide d'une éponge et de détergents doux pour éviter que le mortier n'adhère.

e) En présence de carreaux à la finition texturée ou fortement antidérapants, le nettoyage de fin de chantier peut être répété plusieurs fois avec des détergents plus concentrés et des brosses de nettoyage plus abrasives car ce type de surface a tendance à retenir davantage le mortier et la saleté. Un nettoyage final leur permettra de retrouver leur aspect esthétique et d'obtenir la meilleure performance anti-dérapante.

f) En présence de carreaux à la finition naturelle, Ceramiche Marca Corona déconseille l'emploi de produits d'imprégnation et/ou filmogènes car ils ne sont pas nécessaires et que l'excès de produit d'imprégnation, s'il n'est pas éliminé correctement, risque d'enrasser le carrelage.

g) Si vous procédez au nettoyage alors que le sol a déjà été piétiné, éliminez toute présence de substances grasses ou similaires à l'aide de détergents alcalins spécifiques tels que FILA PS87 PRO, avant de procéder au nettoyage avec un produit acide.

Vérification du carrelage

Le carrelage doit être vérifié par le maître d’ouvrage en présence du carreleur et du responsable de chantier en procédant à un examen visuel à l’œil nu (ou avec des lunettes si leur usage est habituel) de la surface à une distance d’un mètre. Tout effet visible exclusivement sous un éclairage rasant ou à l’aide de loupes ou tout autre instrument optique, ne peut être considéré comme un défaut. La durabilité d’une surface carrelée dépend également de la manière dont elle est utilisée et entretenue. Par conséquent, le client a également un rôle très important à jouer afin que le carrelage conserve ses qualités esthétiques et techniques au fil du temps.

À ce sujet, il faut donc prendre certaines précautions, dictées par le bon sens, et connaître les caractéristiques des matériaux installés concernant les aspects suivants.

Entretien ordinaire

Si les règles de nettoyage après la pose décrites jusqu’ici ont bien été respectées, l’entretien ordinaire - c’est-à-dire le nettoyage quotidien destiné à éliminer la saleté due au passage et à l’utilisation de la surface carrelée - ne pose aucun problème.

Il suffit de procéder à un NETTOYAGE à l’aide d’une serpillère ou d’une éponge imbibée d’une solution diluée d’un détergent neutre commun pour carrelage en suivant le mode d’emploi et les degrés de dilution figurant sur l’emballage du fabricant.

Périodiquement (notamment lorsque la surface présente un aspect différent de celui d’origine) il faut procéder à un « dégraissage » à l’aide d’un détergent alcalin FILA PS87 PRO puis rincer soigneusement.

Dans des conditions particulières d’utilisation (selon la nature du détergent utilisé et/ou des agents salissants entrant communément en contact avec la céramique) et environnementales (matériau stocké à l’extérieur), on remplacera le dégraissage par un « lavage désincrustant » à l’aide d’un détergent acide FILA DETERDEK PRO suivi d’un rinçage soigneux.

Ceramiche Marca Corona conseille les opérations suivantes.

a) Chaque jour

— Balayer, aspirer ou éliminer soigneusement la poussière à l’aide d’un chiffon en laine.

— Nettoyer à l’aide de FILACLEANER PRO (détergent neutre à faible résidu) dilué à 1:200 (une tasse à café dans un seau de 5 litres d’eau) en utilisant une serpillière humide que l’on rincera souvent dans la solution.

Attention

Si, après n’importe quel type de lavage, le sol montre des traces de passage de la serpillère, il faudra rincer plusieurs fois soigneusement à l’eau claire, en tordant la serpillière à fond. Ne jamais dépasser les quantités de détergent à diluer dans l’eau à moins que le sol ne soit particulièrement sale, auquel cas il faudra effectuer un rinçage après le nettoyage.

b) Périodiquement

Effectuer un dégraissage avec FILA PS87 PRO dilué à 1:20 dans de l’eau (si possible chaude pour davantage d’efficacité) suivi d’un rinçage soigneux, ou si un lavage désincrustant se révèle plus efficace, utiliser FILA DETERDEK PRO dilué à 1:20 dans de l’eau (si possible chaude pour davantage d’efficacité) suivi d’un rinçage soigneux.

Attention

Si certains endroits ne sont pas parfaitement nettoyés, répéter le dégraissage et/ou le nettoyage désincrustant à des concentrations plus élevées.

Le préposé à ce type d’entretien doit toujours procéder à un test préliminaire empirique sur une petite portion de carrelage.

Pour les grandes surfaces il est préférable d’utiliser une laveuse-sécheuse ainsi qu’un détergent neutre, tel que FILACLEANER PRO dilué de 1:100 à 1:200 selon les besoins.

Lors du nettoyage, il faut limiter autant que possible l’emploi de détergents très abrasifs surtout pour les carreaux à surface lisse (notamment avec finition brillante et/ou satinée) qui risquent de provoquer des effets visibles comme des rayures, opacifications, éraflures, etc.

Certains types de salissures (sable, etc.) renforcent l’effet abrasif du piétinement et il faut par conséquent conserver le sol aussi propre que possible en prévenant ces salissures, généralement apportées de l’extérieur, en installant un paillason fixe ou mobile (selon la destination d’usage du local) sur toute la largeur de l’entrée.

Entretien extraordinaire

En cas de traces de saleté résistant au nettoyage ordinaire, il est recommandé d’utiliser un détergent adapté au type de saleté. (Tableau suivant)

Mises en garde:

En présence de décors ou d’inserts spéciaux, il faut éviter l’emploi de produits abrasifs qui risqueraient d’endommager les surfaces.

Lors de l’application du mortier, il est conseillé de nettoyer immédiatement les profils en aluminium coloré et/ou anodisé à l’aide d’une éponge et de détergents doux pour éviter que le mortier n’adhère.

Typologie de salissure

Solution

Détergents recommandés

		<i>Faber</i>		<i>Fila</i>	
Taches non organiques	charbon, béton, craie, mortier, mastic à base de ciment, mastic coloré, peintures murales à la détrempe	Acide*	Cement Remover	Deterdek Pro	
	efflorescences calcaires		Cement Remover	Deterdek Pro / FilaPh Zero	
	rouille		Tile Cleaner	Deterdek Pro / Fila No Rust	
	marques d’aluminium / métal		Tile Cleaner	Deterdek Pro / FilaPh Zero	
Taches organiques	huile de lin, huile et graisse, mayonnaise, moutarde	Alcaline	Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro	
	graisses animales, graisses végétales, pneumatiques		Deep Degreaser	Fila PS87 Pro	
	bière, glace		Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro	
	chewing gum		Solvent Stripper	Fila PS87 Pro	
	ketchup		Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95	
	café, Coca Cola, nicotine, sang, teinture pour cheveux, vin		Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95	
	urine et vomi		Tile Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila SR95	
	joint sale		Tile Cleaner – Grout Cleaner	Fuga Net	
	mastic epoxy		Epoxy Cleaner	Fila CR10	
	Taches synthétiques		bitume, goudron	Solvante	Solvent Stripper
cire de bougie		Deep Degreaser	Fila Solv		
crayon gras, résidus de scotch		Deep Degreaser	Fila Zero Sil		
silicone, mousse polyuréthane		Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil		
encres, marqueurs		Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95		
Huiles de silicone ou mécaniques		Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro		
colle vinyle		Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil		
vernis, peintures, résines, vernis, graffitis		Epoxy Cleaner	Fila No Paint Star		
Halos résiduels	cercles laissés par les ventouses	Alcaline	Alkaline Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila CR10	
	cire protectrice		Gres & Stone Wax	Fila PS87 Pro / Fila Zero Sil	

*** Attention : Les détergents à base acide risquent de ronger le marbre, le granit, les pierres naturelles et les métaux et sont par conséquent à proscrire en présence de décors ou d’inserts réalisés avec ces matériaux. POUR L’USAGE, VEUILLEZ SUIVRE SCRUPULEUSEMENT LES INDICATIONS REPORTÉES SUR L’ÉTIQUETTE.**

FABER CHIMICA

60044 Fabriano (AN) Loc. Campo d’Olmo, via G. Ceresani 10, Tel. +39 (0732) 627178 e-mail: info@faberchimica.it, www.faberchimica.it

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.p.A.

35018 San Martino di Lupari (PD), via Garibaldi 58, Tel. +39 049 9467300 e-mail: info@filasolutions.com www.filasolutions.com

Avertissement

Les suggestions fournies plus haut sont le fruit de recherches, de tests en laboratoire et de nombreuses années d’expérience. Cependant, la facilité d’entretien et de nettoyage des matériaux varient considérablement en fonction de la pose, des conditions d’usage, des types de surface et de l’environnement.

En règle générale, plus les carreaux sont anti-dérapants, plus ils sont difficiles à nettoyer. Le préposé à l’entretien et au nettoyage doit toujours procéder à un test préliminaire empirique (si possible sur une portion de carrelage non posé) avant de procéder aux différentes interventions. Il est entendu que Ceramiche Marca Corona ne peut être tenue pour responsable en cas d’événements, dégâts ou défauts dus à des conditions d’utilisation particulièrement lourdes, à une installation erronée, un nettoyage ou en entretien négligent ou au choix inadéquat du type de matériaux installés relativement à la destination d’usage.

Nachhaltigkeit auf der Baustelle

Die durch Baustellen verursachte Umweltbelastung ist sowohl in Bezug auf die Abfallproduktion als auch auf die Nutzung von Ressourcen beachtlich, weshalb es notwendig ist, Abfälle richtig zu entsorgen und so viel wie möglich wiederzuverwenden.

Gemäß der Norm UNI 11493-1 müssen die bei den Schneidarbeiten anfallenden Abfälle in geeigneter Weise gesammelt und nach Möglichkeit an Unternehmen abgegeben werden, die für die Verwertung von Baustellenabfällen strukturiert sind. Die Menge der zu deponierenden Abfälle sollte so stark wie möglich begrenzt werden.

Die Verpackungen von Marca Corona wurden so konzipiert, dass sie in den Verwertungszyklus aufgenommen werden können.

Saubere Kartons können im Rahmen der getrennten Müllsammlung recycelt werden.

Paletten sollten nach Möglichkeit an spezielle Verwertungskreisläufe oder, falls dies nicht möglich ist, an Müllverbrennungsanlagen zugeführt werden, die sie zur Energie- und Wärmeerzeugung nutzen.

Marca Corona akzeptiert die Rückgabe von Böcken und Holzkisten, die für den Transport von großen Platten verwendet werden.

Um eine ökologisch nachhaltige Entscheidung zu treffen, ist es am besten, die Anlieferung von Paletten auf Deponien so weit wie möglich zu begrenzen.

Die Entsorgung von Bauschutt aus Renovierungsarbeiten ist nicht zu unterschätzen.

Bei der Verarbeitung sollte eine sorgfältige Auswahl der Materialien getroffen werden.

Man wende sich auf Fachunternehmen des Sektors, die das Material an zugelassene Stellen zur Wiederverwendung, z. B. im Straßenbau, liefern können.

Auf diese Weise hat der Endkunde die Gewissheit, dass er seinen Verpflichtungen nachgekommen ist, und kann alle Unterlagen zum Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung vorlegen. Diese Unternehmen bieten in der Regel umfassende Dienstleistungen an, einschließlich der Abholung des gesamten Schutts von der Baustelle.

Ceramiche Marca Corona ist das Ergebnis eines Produktionsprozesses, der den Gebrauch des besten Rohmaterials, fortschrittlichster Technologien und maximaler Beachtung der Qualität vorsieht. Das Ergebnis ist ein Produkt von hohem ästhetischem und technischem Wert, der diese Charakteristiken bestens auszeichnet und dauerhaft unverändert bewahrt, sofern die folgenden Anweisungen und Empfehlungen für Verlegung, Gebrauch, Reinigung und Wartung eingehalten werden.

Vor der Verlegung

Der Fliesenleger muss als erste verantwortliche Fachkraft, die die Fliesen „sieht“ und „manipuliert“, die Ware einer ersten Sichtkontrolle auf offensichtliche Mängel (siehe untenstehende Tabelle) unterziehen und diese ggf. dem Bauherrn und Architekten melden.

Für bereits verlegtes Material lehnt Ceramiche Marca Corona jegliche Reklamationen aufgrund offensichtlicher Mängel ab.

VERLEGUNG

Ursache	Beschreibung	Ausnahmen
Kaliber	Fliesen verschiedener Größe (Breite/Länge) innerhalb des gleichen Loses (Kaliber/Caliber) mit Abweichungen, die die im Datenblatt angegebenen Toleranzen überschreiten.	-
Ebenheit	Konkave oder konvexe Fliesen (Abrundung der Kante), mit erhöhten oder vertieften Ecken (Verwerfung) mit Abweichungen, die die im Datenblatt angegebenen Toleranzen überschreiten.	-
Orthogonalität-Geradheit	Fliesen mit ungeraden und nicht rechtwinkligen Kanten ("Trapez-Effekt") mit Abweichungen, die die im Datenblatt angegebenen Toleranzen überschreiten.	-
Dicke	Fliesen mit unterschiedlicher Stärke innerhalb des gleichen Kartons mit Abweichungen, die die im Datenblatt angegebenen Toleranzen überschreiten.	-
Sprünge	Fliesen mit parallelen oder rechteckigen Sprüngen am Rand oder auf der Oberfläche mit gleichzeitigem Loslösen von Oberflächenplatten nach dem Einpassen.	-
Splitter	Fliesen mit beschädigten Ecken und/oder Rändern im Karton.	-
Oberflächenschäden	Fliesen mit Löchern, Abstichen, Kratern, Erhöhungen, Absenkungen, Verschmutzung der Fliesenmasse und Vorhandensein des Markenzeichens (eingepägt auf der Rückseite des Keramikmaterials) auf der Nutzungsfläche.	Die Markierung der Saugköpfe, nur bei Feuchtigkeit für wenige Sekunden sichtbar, gilt nicht als Fehler der Fliese, da sie bei normalen Betriebsbedingungen nicht feststellbar ist.
Mängel des Dekors	Fliesen mit Mängeln des Siebdrucks, der Glasur, Tropfen, Unregelmäßigkeiten im Dekor	-
Farbtonfehler	Fliesen mit sehr abweichendem Farbton von der Referenzfliese und/oder dem Muster, das der Kunde erhielt.	-
Schattierungen	Fliesen im gleichen Los mit einem Farbspiel, das den im Katalog aufgeführten V-Shade überschreitet.	-
Mängel des Läppens/Polierens	Fliesen mit leichten oberflächlichen Unregelmäßigkeiten, Abrieb, verkratzten und/oder matten Kanten, halbkreisförmigen Oberflächenkratzern.	-

Während der Verlegung

Darauf achten, dass der Untergrund ausreichend abgelagert, eben und gut gereinigt ist.

Bei der Verlegung der Fliesen einem Verlegeplan folgen, der eine bestimmte Verlegetechnik vorsieht: fugenlose Verlegung, Verlegung mit minimalen oder offenen Fugen, parallele oder diagonale Verlegung, durchgehende oder versetzte Fugen usw.

Schwere Platten oder Baustellenmaterialien sollten vorzugsweise von zwei Personen gehandhabt werden.

Der Fliesenleger muss während der Arbeiten auf offensichtliche Mängel wie oben beschrieben hinweisen und den Bauherrn oder den Bauleiter schriftlich um Erlaubnis bitten, die Arbeiten fortzusetzen.

Es ist auf jeden Fall ratsam, dass der Fliesenleger dem Endkunden ein repräsentatives Muster der noch nicht verklebten verlegten Platten zeigt und ihn um Zustimmung bittet, eventuell in schriftlicher Form.

Der Bauherr muss sicherstellen, dass am Verlegeort soweit wie möglich, die klimatischen und beleuchtungsbezogenen Bedingungen herrschen, die dem Fliesenleger eine gute und zuverlässige Arbeit ermöglichen. Nur so kann er die genannten Vorkontrollen des Materials richtig durchführen.

Nach der Verlegung und vor der Aushändigung an den Bauherrn, müssen für den Fliesenbelag folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Der Belag muss sauber und frei von Zement, Sand, Mörtel und anderen Materialien sein, die Flecken oder mechanische Scheuerstellen an der Oberfläche verursachen

- Er muss vor potenziellen Beschädigungen oder Verschmutzungen durch Betreten oder andere Baustellenarbeiter geschützt werden

Vorschläge zur Verlegung

Die Enttonalisierung ist ein typisches Merkmal einiger keramischer Produkte: Aus diesem Grund empfehlen wir, Fliesen aus verschiedenen Kartons zu nehmen, um eine bessere Farbwirkung zu erzielen.

Ceramiche Marca Corona empfiehlt, den Bodenbelag fortlaufend mit einem Versatz von nicht mehr als 1/3 und einer Fuge von mindestens 2,0 mm bei einformatigen Fliesen und 2,0/3,0 mm bei mehrformatigen Fliesen zu verlegen.

Bei Bodenbelägen im Außenbereich empfehlen wir eine Verlegung mit offener Fuge und einer Breite von mindestens 3,0 mm

Verlegehinweis

Für die Verlegung von Materialien wird der Nassschnitt oder alternativ die Verwendung eines Handschneiders empfohlen. Keine Trockenschnitte mit Elektrowerkzeugen durchführen. Bei unsachgemäßem Schneiden könnte der Fliesenleger gesundheitsschädlichem Siliziumdioxidstaub ausgesetzt sein.

Hinweise für die Verlegung von großen Platten im Format 120x278

Für Einzelheiten, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise bezüglich Lagerung, Beförderung, Schnitt und Verlegung des Formats 120x278 sehen Sie sich bitte das Tutorial 120x278 an, das unter - online verfügbar ist, oder die Video:

- <https://www.marcacorona.it/project-division/grandi-lastre.html>

Tutorials 120x240 auf dem YouTube-Kanal von Marca Corona:

- <https://www.youtube.com/user/MarcaCorona1741>



Hithick 20mm. Anleitung für die Verlegung als Doppelboden.







Warnung Wind und Bruch

Bodenbeläge die trocken im Aussenbereich in der Höhe verlegt werden, unterliegen der Wirkung des Windes, wodurch die Gefahr besteht, dass die Platten aufgeworfen werden. Der Hersteller erteilt daher die Empfehlung, dass die Eignung des Systems für eine Verlegung in der Höhe durch einen zugelassenen Sachverständigen überprüft wird, wobei die lokal gültigen Vorschriften und Nutzungsbedingungen zu beachten sind, um die Gefahr von Personen- und Sachschäden zu vermeiden. Eine Keramikplatte die auf einem Doppelbodensystem verlegt ist, kann durch den Aufprall eines aus einer bestimmten Höhe herabfallenden Gegenstandes zerbrechen. Hier besteht das Risiko schwerer Verletzungen für all jene die auf der Fliese gehen, oder stehen. Bei Nichtberücksichtigung der vom Hersteller vorgegebenen Verlegevorschriften für Doppelbodensysteme, kann es zu schwerwiegenden Verletzungen der Personen kommen. Für genauere Informationen und verlegehinweise verweisen wir auf unsere Webseite (ceramiche marca corona) oder auf unseren Katalog "HiThick".






Anweisungen für Planer und Kunden

Falls der Einsatz der 20 mm platten eine Verwendung des keramischen Produkts als Bestandteil der Gebäudestruktur vorsieht, ist der Planer und/oder der Auftraggeber angehalten, eine sorgfältige Prüfung der Voraussetzungen des Projekts in Bezug auf die technischen Eigenschaften der Platten vorzunehmen. Insbesondere zur Vermeidung der Gefahr von Personen- und Sachschäden, erteilt der Hersteller folgenden Hinweis:

— unter Berücksichtigung des Umstandes, dass die Fliese infolge eines schweren herabfallenden Gegenstandes zerbrechen könnte, muss im Falle einer Anwendung als Doppelboden im Voraus eine Prüfung des spezifischen Einsatzbereiches erfolgen. Außerdem ist die nachfolgende Tabelle mit Verlegeanweisungen zu berücksichtigen, die unter bestimmten Bedingungen die Aufbringung einer Verstärkung auf der Rückseite der Fliese vorsieht (Fiber-Mesh Plus) welche vom Produzenten geliefert wird;
— mit Bezug auf Bodenbeläge die trocken im Aussenbereich in der Höhe verlegt werden, sind die spezifischen lokalen Vorschriften und Nutzungsbedingungen zu berücksichtigen, die unter anderem, wie zum Beispiel für die Wirkung des Windes, die strukturellen Belastung, die Wirkung von Erdbeben, etc., vorgesehen sind. Die Nichtberücksichtigung der oben genannten Anweisungen kann zu einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts führen und eventuell schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.

Format	Bis zu 2 cm / 1"	Ab 2 cm / 1" bis zu 10 cm / 4"	Ab 10 cm / 4" bis zu 30 cm / 12"
 60x60 cm / 24"x24" Rett. (nominal) 4 Stützen für jede Platte	4 Stützen (3,4 Stk./m ²)	4 Stützen (3,4 Stk./m ²)	4 Stützen (3,4 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE
 80x80 cm / 32"x32" Rett. (nominal) 4 Stützen für jede Platte	4 Stützen (1,6 Stk./m ²)	4 Stützen (1,6 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE	4 Stützen (1,6 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE
 45x90 cm / 18"x36" Rett. (nominal) 6 Stützen für jede Platte	6 Stützen (6 Stk./m ²)	6 Stützen (6 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE	6 Stützen (6 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE
 60x120 cm / 24"x48" Rett. (nominal) 6 Stützen für jede Platte	6 Stützen (3,4 Stk./m ²)	6 Stützen (6 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE	6 Stützen (6 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE
 30x120 cm / 12"x48" Rett. (nominal) 6 Stützen für jede Platte	6 Stützen (7 Stk./m ²)	6 Stützen (7 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE	6 Stützen (7 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE
 120x120 cm / 48"x48" Rett. (nominal) 8 Stützen für jede Platte	8 Stützen (2,7 Stk./m ²)	8 Stützen (2,7 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE	8 Stützen (2,7 Stk./m ²) + Fiber-Mesh Plus oder HI_BASE

Gültigkeit ausschließlich für den Markt in den USA, Kanada und Ozeanien

Format	Bis zu 2 cm / 1"	Mehr als 2 cm / 1"
 60x60 cm / 24"x24" Rett. (nominal) 4 Stützen für jede Platte	4 Stützen (3,4 Stk./m ²)	Mit Marca Corona in Verbindung setzen
 80x80 cm / 32"x32" Rett. (nominal) 4 Stützen für jede Platte	4 Stützen (1,6 Stk./m ²)	
 45x90 cm / 18"x36" Rett. (nominal) 6 Stützen für jede Platte	6 Stützen (6 Stk./m ²)	
 60x120 cm / 24"x48" Rett. (nominal) 6 Stützen für jede Platte	6 Stützen (3,4 Stk./m ²)	
 30x120 cm / 12"x48" Rett. (nominal) 6 Stützen für jede Platte	6 Stützen (7 Stk./m ²)	
 120x120 cm / 48"x48" Rett. (nominal) 8 Stützen für jede Platte	8 Stützen (2,7 Stk./m ²)	



Anmerkung:

Für jede technische Spezifikation im Zusammenhang mit dem Glasfasernetz kontaktieren Sie bitte Marca Corona. Marca Corona haftet nur in dem Fall, dass es das gesamte System (Fliesen + Glasfasernetz oder verzinktes Stahlblech) geliefert hat. Marca Corona haftet nicht für Verstärkungssysteme, die nicht vollständig vom Unternehmen selbst geliefert wurden. Bei Bruch der Fliese muss diese sofort entfernt werden.

Ausführliche Informationen zu dem Produkt HITHICK in einer Stärke von 20 mm Dicke und insbesondere Tipps und Tricks, Einschränkungen bei der Verwendung und Vorsichtsmaßnahmen während der Verlegung finden Sie im Katalog HITHICK und auf der Internetseite www.marcaconora.it

Empfohlene Kleber

Die Verwendung eines geeigneten Klebers ist von großer Bedeutung für die Verlegung. Es ist ratsam die Anweisungen der besten Kleber-Hersteller für das Verlegen von Keramikfliesen zu befolgen.

Generell findet man den geeignetsten Kleber, wenn man die folgenden Faktoren in Betracht zieht:

Art der Stütze — Typologie und Format der Fliesen — Gebrauchsbestimmung (Fußboden/Verkleidung – Innen-/Außenbereiche) der Keramikverkleidung —

Klimatische Bedingungen bei der Verlegung Verfügbare Zeit für die Inbetriebnahme der Keramikverkleidung.

Bei großformatigen Fliesen, die auf Höhen von über 3 Metern verlegt werden, wird in einigen internationalen Vorschriften vorgesehen, dass die Verlegung mit einer Kombinationslösung Kleber-Haken erfolgen muss; die Haken werden je nach Gewicht der Fliesen, der Höhe der Verkleidung und der Baustellensituation gewählt.

Auftragen der Kleber und Verlegen der Fliesen: Maßnahmen

Den Kleber mit Spachtel mit geeigneter Zahnung auf dem Untergrund auftragen.

Die Fliesen fest eindrücken, um eine Benetzung von mindestens 70% der Gesamtoberfläche sicherzustellen.

Bei der Verlegung von Fliesen in Innen- oder Außenbereichen von gewerblichen Objekten muss der Kleber unbedingt mit dem Verfahren des zweifachen Auftragens aufgetragen werden, um Leerstellen zwischen Keramikfliese und Untergrund zu vermeiden.

Empfohlene Fugenfüller

Es ist wichtig, dass vor allem ein für die Gebrauchsbestimmung des Keramikbelags geeigneter Fugenfüller verwendet wird.

Befolgen Sie bitte die Angaben der führenden Fugenfüllerhersteller.

Hinweis:

Ceramische Marca Corona haftet nicht für Mängel am Bodenbelag durch unsachgemäße Verlegung. Es wird vorgeschlagen, einige Ersatzfliesen aufzubewahren, die im Falle einer möglichen Reparatur oder Überprüfung der Produktqualität verwendet werden sollen.

REINIGUNG Endreinigung der Baustelle

Die Endreinigung nach der Verlegung ist für alle weiteren Wartungsmaßnahmen von grundlegender Bedeutung. Mit der Endreinigung werden sämtliche Verlegungsrückstände sowie der normale Baustellenschmutz entfernt, z.B.: Mörtel, Kleber, Farbreste, Baustellenschmutz unterschiedlicher Natur. Nach kompletter Aushärtung der Fuge muss der Belag mit geeigneten Reinigungsmitteln gereinigt werden. Dabei sollte man sich sorgfältig an die Anwendungshinweise und die vom Hersteller angegebenen Verdünnungsverhältnisse halten.

- a)** Beim Einsatz von zementhaltigem Fugenfüller empfiehlt Ceramiche Marca Corona die Verwendung von FILA DETERDEK (oder ähnlichen säuregepufferten Reinigungsmitteln, ausschließlich der Produkte, die Fluorwasserstoffsäure enthalten), da dieses Produkt weder schädliche Dämpfe freisetzt noch die Fugen angreift. Dies ist wie folgt anzuwenden:
- FILA DETERDEK im Verhältnis 15 (1 Liter FILA DETERDEK in 5 Liter möglichst heißem Wasser) verwenden; Leistung: 1 Liter/40 qm);
 - Den Boden gründlich kehren und dann die verdünnte Säurelösung gleichmäßig mit einem normalen Schrubber, einem Wischmopp oder einem rauen Lappen für Wohnbereiche verteilen oder im Fall von großen Oberflächen den Boden mit einer rotierenden Monobürste mit einem weißer oder grüner Scheibe (je nach Erfordernis) scheuern;
 - Lassen Sie das Reinigungsmittel je nach Grad der Verschmutzung einige Minuten einwirken;
 - Arbeiten Sie kräftig mit einem weißen oder grünen Scotch-Brite-Schleifschwamm oder mit einer Nylonbürste für strukturierte Oberflächen oder mit einer Monobürste mit weißer oder grüner Scheibe und Flüssigkeitssauger;
 - Rückstände mit einem Lappen oder mit Flüssigkeitssauger entfernen;
 - Mit ausreichend warmem oder heißem Wasser nachspülen, den Vorgang auch mehrere Male wiederholen, bis keine Schmutzspuren oder Rückstände in den Zwischenräumen der strukturierten Fliesen mehr vorhanden sind.

Sollten Bereiche übrig bleiben, die nicht ausreichend gereinigt sind, die Reinigung mit einer erhöhten Säurekonzentration erneut ausführen, dabei die unten aufgeführten spezifischen Informationen beachten.

Hinweis:

Diese Maßnahme könnte sich als aggressiv für das Material und in der Umgebung der Fliesen vorhandene Komponenten erweisen. beispielsweise bei Schwellen und Fensterbrettern aus Marmor, Metalltüren und -fenstern, Dekoren; Aus diesem Grund empfehlen wir diese Stellen vor Beginn der Reinigung zu schützen.

b) Bei Einsatz von epoxidhaltigen Fugenfüllern genauestens an die vom Hersteller auf dem Produkt angegebenen Reinigungsanweisungen halten, da sich bei diesem Typ von Fugenfüller die Reinigung nach dem Aushärten äußerst schwierig gestaltet. In diesem Fall empfiehlt Ceramiche Marca Corona dem Reinigungswasser ungefähr 10% Alkohol zuzugeben oder alternativ direkt mit einem alkalischen Reinigungsmittel FILA CR10 (oder ähnliche Produkte) zu reinigen. FILA CR10 wird unverdünnt aufgetragen und sollte ca. 30 Minuten einwirken. Anschließend die Oberfläche mit einer leicht scheuernden Bürste bearbeiten und mit reichlich Wasser nachwischen.

Spezielle Informationen

c) Bei der Verlegung von geläppten, glänzenden oder metallisierten Produkten wird die Endreinigung mit säurehaltigen Reinigern durchgeführt. Zuvor muss jedoch die Wirkung an einer kleinen Stelle sorgfältig getestet werden.

d) Bei Dekoren und Spezialeinlegern den Gebrauch von abrasiven Produkten vermeiden, da sie die Oberflächen beschädigen könnten. Bei bunten und/oder eloxierten Aluminiumprofilen beim Verfugen empfiehlt es sich sofort mit einem Schwamm und leichten Produkten zu reinigen, damit der Fugenfüller nicht haften bleibt.

e) Bei strukturierten oder rutschfesten Produkten kann die Endreinigung einige Male mit hochkonzentrierten Reinigern und Bürsten für eine etwas scheuernde Reinigung, wiederholt werden, weil diese Arten von Oberflächen dazu neigen, Fugenmaterial und Schmutz eher zurückzubehalten. Eine angemessene Reinigung sorgt wieder für ein optimales ästhetisches Erscheinungsbild und für bessere Rutschfestigkeit.

f) Bei Produkten mit Naturoberflächen rät Ceramiche Marca Corona ab von der Verwendung von Produkten, die imprägnieren oder Filme hinterlassen, da sie nicht notwendig sind und weil ein übermäßiger Gebrauch von nicht richtig entfernten Imprägniermitteln den Schmutz sogar leichter anhaften lässt.

g) Für den Fall, dass die oben beschriebene Reinigung erst erfolgt, nachdem der Boden bereits benutzt und bevor er einer Behandlung mit sauren Produkten unterzogen worden ist, müssen eventuell vorhandene Fettsubstanzen oder ähnliches mit entsprechenden basischen Reinigern, Typ FILA PS87 PRO, entfernt werden.

Abnahme der Verfälschung

Die Abnahme der Verfälschung muss vom Endkunden unter Anwesenheit des Fliesenlegers und des Baustellenleiters mit einer Sichtprüfung mit bloßem Auge (bei Brillenträgern mit Brille) die Oberfläche in einem Abstand von 1 Meter vorgenommen werden. Jeder Effekt, der nur unter Streiflicht oder mit Hilfe von Lupen oder anderen optischen Instrumenten erkannt wird, kann nicht als Fehler angesehen werden. Die Lebensdauer einer gefliesten Oberfläche ist auch von ihrem Gebrauch und ihrer Wartung abhängig; deshalb spielt auch der Endkunde eine sehr wichtige Rolle damit die Verfälschung dauerhaft ihre ästhetische und technische Qualität bewahrt.

Diesbezüglich sind einige praktische Vorsichtsmaßnahmen und die Kenntnis der installierten Materialien erforderlich und zwar:

Regelmäßige Reinigung

Würden die bisher behandelten Reinigungsregeln nach dem Verlegen eingehalten, d.h. die tägliche Säuberung zur generellen Entfernung des Schmutzes durch Betreten und Beanspruchung der Fliesenoberfläche, dann gibt es keinerlei Probleme.

Eine KORREKTE REINIGUNG wird stets mit einem Lappen oder Schwamm ausgeführt, der in einer neutralen Reinigungslösung für Fliesen, gemäß den Verwendungsanweisungen des Herstellers auf der Verpackung verdünnt, getränkt wird.

Regelmäßig sollte (vor allem, wenn die Oberfläche sich vom ursprünglichen Erscheinungsbild unterscheidet) eine "Fett entfernende Reinigung" mit einem Reiniger auf alkalischer Basis

zB FILA PS87 PRO gefolgt von ausreichendem Nachwischen, vorgenommen werden.

Bei besonderen Verwendungszwecken und je nach Beschaffenheit des verwendeten Reinigers und/oder der Flecken hinterlassende Substanzen, die üblicherweise mit dem keramischen Material in Kontakt kommen, sowie in besonderen Verlegebereichen (in Außenbereichen verlegtes Material), kann anstatt einer Fett entfernenden Reinigung auch eine "Entkrustung" mit säurehaltigen Reinigern zB FILA DETERDEK PRO gefolgt von sorgfältigem Nachwischen, vorgenommen werden.

Ceramiche Marca Corona empfiehlt:

- a)** Täglich:
 - Staub und Schmutz mit einem entsprechenden Besen, Wolllappen oder mit dem Staubsauger zu entfernen;
 - Reinigung des Bodens mit FILACLEANER PRO (einem neutralen Reinigungsmittel mit schwachen Rückständen) in einer Verdünnung im Verhältnis von 1:200 (eine Tasse in einem Eimer mit 5 Liter Wasser) mit einem feuchten Lappen, der oft in der Lösung ausgewaschen wird.

Achtung
Sollte der Boden nach jeder Art von Reinigung Wischstreifen aufweisen, ist mit sauberem Wasser gut nachzureinigen. Dabei ist der Wischlappen häufig auszuwaschen und auszuwringen. Nicht zu viel Reinigungsmittel zur Verdünnung im Wasser verwenden, es sei denn der Boden ist extrem schmutzig und am Ende muss nachgewischt werden.

- b)** Regelmäßig:
 - Mit Fettlöser FILA PS/87 in einer Verdünnung im Verhältnis 1:20 in Wasser (möglichst heiß, da dies die Wirksamkeit erhöht) reinigen, mit klarem Wasser reichlich nachwischen; oder wenn eine Entkrustung nötig ist, FILA DETERDEK PRO im Verhältnis 1:20 in Wasser verdünnt (möglichst heiß, da dies die Wirksamkeit erhöht) verwenden und mit reichlich Wasser nachwischen.

Achtung
Sollten nicht perfekt gereinigte Bereiche bestehen, wiederholen Sie die Reinigung mit entfettenden und/oder entkrustenden Reinigern mit höherer Konzentration. Der für diesen Wartungseingriff zuständige Mitarbeiter sollte das Material stets in einem begrenzten Bereich vorab prüfen. Für große Oberflächen empfiehlt sich die Verwendung einer Bodenwisch- und Trockenmaschine sowie eines neutralen Reinigungsmittels wie FILACLEANER PRO, je nach Bedarf verdünnt im Verhältnis 1:100 bis 1:200.

Bei der Reinigung sollte die Verwendung von stark scheuernden Mittel, vor allem für Fliesen mit einer glatten Oberfläche (besonders bei einer glänzenden und/oder satinierten Oberfläche), maximal eingeschränkt werden, da darauf Kratzer, Risse, Schatten und etc. sehr leicht erkennbar sind.

Bestimmte Schmutzarten (Sand etc.) erhöhen den scheuernden Effekt durch Fußgänger. Aus diesem Grund sollte der Boden durch regelmäßiges Reinigen so sauber wie möglich gehalten werden. Entsprechende Schmutz- und Nässefänger (feste oder abnehmbare Fußabstreifer je nach Verwendungszweck des Raumes), die im Eingangsbereich über die gesamte Breite hinweg auslegt werden, fangen den normalerweise von außen hereingetragenen Schmutz auf.

Außerordentliche Wartung

Bei Spuren von hartnäckigem Schmutz bei der Wartung empfiehlt sich die Verwendung von einem gegen den jeweiligen Schmutz geeigneten Reinigungsmittel. (folgende Tabelle)

Hinweis:

Bei Dekoren und Spezialeinlegern den Gebrauch von abrasiven Produkten vermeiden, da sie die Oberflächen beschädigen könnten. Bei bunten und/oder eloxierten Aluminiumprofilen beim Verfugen empfiehlt es sich sofort mit einem Schwamm und leichten Produkten zu reinigen, damit der Fugenfüller nicht haften bleibt.

Art der flecken	Lösung	Empfohlene reinigungsmittel		
		Faber	Fila	
Anorganische Flecken	Kohle, Zement, Gips, Mörtel, Zementmörtel, farbige Fugenmassen, Wandfarben Kalkausblühungen Rost Aluminium-/Metallspuren	Säurehaltig*	Cement Remover	Deterdek Pro
			Cement Remover	Deterdek Pro / FilaPh Zero
			Tile Cleaner	Deterdek Pro / Fila No Rust
			Tile Cleaner	Deterdek Pro / FilaPh Zero
Organische Flecken	Leinöl, Öle und Fette, Mayonnaise, Senf, tierische Fette, pflanzliche Fette, Reifenspuren Bier, Eiscreme Kaugummi ketchup Kaffee, Coca Cola, Nikotin, Blut, Haarfärbemittel, Wein Urin und Erbrochenes Schmutzige Fugen Fugenmasse auf Epoxidbasis	Alkalisch	Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro
			Deep Degreaser	Fila PS87 Pro
			Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro
			Solvent Stripper	Fila PS87 Pro
			Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
			Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
			Tile Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila SR95
			Tile Cleaner – Grout Cleaner	Fuga Net
			Epoxy Cleaner	Fila CR10
Synthetische Flecken	Bitumen, Teer Kerzenwachs Wachsmalkreide, Reste von Tesafilm Silikon, Polyurethanschaumstoff Tinte, Filzstifte Silikon- oder Maschinenöl Vinylklebstoff Farben, Lacke, Kunstharze, Nagellack, Graffiti	Lösungsmittel	Solvent Stripper	Fila Solv
			Deep Degreaser	Fila Solv
			Deep Degreaser	Fila Zero Sil
			Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil
			Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
			Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro
			Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil
			Epoxy Cleaner	Fila No Paint Star
Schmutzränder	Schmutzränder von Saugnäpfen Schutzwachs	Alkalisch	Alkaline Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila CR10
			Gres & Stone Wax	Fila PS87 Pro / Fila Zero Sil

*** Achtung: Produkte auf Säurebasis können Marmor, Granit, Naturstein und Metalle angreifen. Bei Einlegern oder Dekorfliesen aus diesen Materialien sind sie deshalb zu vermeiden. BEIM GEBRAUCH DIE ANWEISUNGEN AUF DER ETIKETTE GENAU BEFOLGEN.**

FABER CHIMICA

60044 Fabriano (AN) Loc. Campo d’Olmo, via G. Ceresani 10,
Tel. +39 (0732) 627178
e-mail: info@faberchimica.it, www.faberchimica.it

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.p.A.

35018 San Martino di Lupari (PD), via Garibaldi 58,
Tel. +39 049 9467300
e-mail: info@filasolutions.com www.filasolutions.com

Warnung

Die vorangehenden Ratschläge basieren auf Forschungsergebnissen, Laborproben und langjährigen Erfahrungen. Allerdings sind die Reinigungseigenschaften des Materials vor allem von der Art der Verlegung, den Gebrauchsbedingungen, der Oberflächenbeschaffenheit und von der Umwelt abhängig.

Generell gilt je höher die Rutschfestigkeitswerte der Fliese sind, umso schwieriger gestaltet sich die Reinigung. Das Reinigungs- und Wartungspersonal muss zuvor stets für jeden einzelnen Eingriff einen Erfahrungstest (möglichst auf einer nicht verlegten Fliese) durchführen. Ceramiche Marca Corona übernimmt keine Haftung für Ereignisse, Schäden oder Mängel, die auf besonders belastende Nutzung oder unsachgemäße Verlegung, nachlässige Reinigung und Pflege oder die unsachgemäße Auswahl der Materialien im Hinblick auf die vorgesehene Verwendung zurückzuführen sind.

Gestión sostenible de la obra

El impacto medioambiental de la construcción es considerable, tanto en la producción de residuos como en la explotación de recursos, por lo que es necesario eliminar los residuos de forma adecuada y tratar de reutilizarlos en la medida de lo posible.

Según la norma UNI 11493-1, los desechos derivados de las operaciones de corte deben recogerse adecuadamente y enviarse, siempre que sea posible, a empresas preparadas para la recuperación de desechos de obra. Intente limitar el vertido de residuos en vertederos.

Los embalajes de Marca Corona han sido diseñados para formar parte del ciclo de recuperación.

Las cajas de cartón limpias se pueden reciclar mediante una recogida selectiva.

Siempre que se pueda, lleve los palés a empresas dedicadas a su recuperación o, si esto no fuera posible, llévelos a plantas de conversión de residuos en energía, que los utilizarán para generar energía y calor.

Marca Corona acepta la devolución de caballetes y cajas de madera utilizados para el transporte de grandes placas.

Para una opción más sostenible, sería conveniente limitar el vertido de pallets en los vertederos tanto como sea posible.

La eliminación de los residuos de la construcción, que resulten de una reforma, es una fase delicada.

Durante las fases de trabajo, es conveniente hacer una cuidadosa selección de los materiales.

Recorra a compañías especializadas en el sector que puedan llevar el material a empresas autorizadas para aprovechar su reutilización, por ejemplo, en calzadas de carreteras. Al hacerlo, el cliente final tendrá la certeza de que ha cumplido con sus obligaciones y podrá mostrar toda la documentación que acredite su correcta eliminación. Estas empresas suelen ofrecer servicios integrales, incluida la recogida a domicilio de todos los escombros.

Las cerámicas Marca Corona son fruto de un proceso productivo que prevé el uso de las mejores materias primas y de tecnologías avanzadas y la máxima atención a la calidad.

El resultado es un producto de alto valor estético y técnico, máxima expresión de estas características, que se mantienen inalteradas a lo largo del tiempo con la sola condición de seguir estas instrucciones y recomendaciones de colocación, uso, limpieza y mantenimiento.

Antes de la colocación en obra

El colocador, siendo el profesional que realiza la colocación de las baldosas y el primero que «ve» y «manipula» las baldosas, debe informar al cliente y al diseñador de la presencia de cualquier defecto evidente (ver tabla siguiente) presente en el material cerámico.

Si el material ya está colocado, Ceramiche Marca Corona no acepta reclamaciones relacionadas con defectos evidentes.

COLOCACIÓN

Causa	Descripción	Excepciones
Calibre	Baldosas de diferentes medidas (ancho / longitud) dentro del mismo lote (calibre / caliber) con desviaciones superiores a las tolerancias declaradas en la ficha técnica.	-
Planaridad	Baldosas cóncavas y convexas (curvatura de la arista), con ángulos mayores o inferiores (abarquillamiento), con desviaciones superiores a las tolerancias declaradas en la ficha técnica.	-
Ortogonalidad-rectilinealidad	Baldosas con lados no rectilíneos y no ortogonales ("efecto trapecio") con desviaciones superiores a las tolerancias declaradas en la ficha técnica.	-
Espesor	Baldosas de espesor diferente dentro de una misma caja con desviaciones superiores a las tolerancias declaradas en la ficha técnica.	-
Grietas	Baldosas con grietas paralelas u ortogonales en el bordo o superficiales con inmediato desprendimiento de placas superficiales después de la fijación.	-
Mellas	Baldosas con ángulos o cantos rotos dentro de las cajas.	-
Defectos superficiales	Baldosas con agujeros, rayas, cráteres, volcanes, hundimientos, contaminación de pasta o presencia de la marca (impresa del lado posterior del material cerámico) sobre la superficie de uso.	La marca de las ventosas, visible sólo en condiciones de humedad y durante pocos segundos, no se considera defecto de la baldosa, ya que en condiciones de uso normales no se nota.
Defecto de decoración	Baldosas con defectos de serigrafía, esmalte, gotas, discontinuidad decorativa	-
Fuera de tono	Baldosas con tono excesivamente diferente de la referencia o muestra suministrada por el cliente.	-
Tonos mezclados	Baldosas dentro del mismo lote con un grado de destonalización superior al V-Shade indicado en el catálogo.	-
Defecto de lapado/pulido	Baldosas con ligeras discontinuidades superficiales, abrasiones, bordes rayados y/o mates, arañazos superficiales semicirculares.	-

Durante la colocación en obra

Asegúrese de que la superficie de apoyo esté lo suficientemente seca, plana y bien limpia.

Siga un patrón de colocación para la colocación las baldosas con su técnica específica: sin junta, mínima o abierta, colocación en paralelo o diagonal, juntas continuas o desplazadas, etc.

Es aconsejable manipular el material entre dos personas si la baldosa o, en general, los materiales utilizados en la obra pesaran bastante.

Durante el transcurso de la obra, el colocador debe indicar los posibles defectos evidentes descritos arriba y solicitar al cliente final o al responsable de obra, por escrito, cualquier autorización para continuar con los trabajos.

Sin duda, es recomendable que el colocador enseñe al cliente final una muestra representativa de baldosas colocadas «en seco» y solicite su aprobación, a ser posible por escrito.

Al estar bajo su competencia, el cliente final deberá asegurar las condiciones microclimáticas y de iluminación que permitan al colocador realizar las operaciones de colocación de forma fiable, comprobando así los materiales y la obra que se está llevando a cabo, tal y como se describe más arriba.

En el período comprendido entre la conclusión de la colocación y la entrega al cliente final, el pavimento de cerámica deberá:

- mantenerse limpio y libre de cemento, arena, mortero y cualquier otro material que pueda provocar manchas o fenómenos de abrasión mecánica superficial
- protegerse de daños o contaminación potencialmente causados como resultado de la presencia previsible de otros profesionales de la construcción

Recomendaciones para la colocación

La destonalización es una característica de algunos productos cerámicos, por ello recomendamos utilizar baldosas de diferentes cajas para obtener un mejor efecto cromático.

Ceramiche Marca Corona recomienda la colocación a junta libre con listones desplazados como máximo 1/3 y con junta de al menos 2,0 mm en el monoformato y 2,0/3,0 mm en el multiformato.

Para suelos de exterior, se recomienda una colocación de junta abierta con al menos 3,0 mm de junta.

Advertencia de colocación

Para la colocación de los materiales, se recomienda el corte de agua o, como alternativa, el uso de un cortador manual. No realice cortes en seco con herramientas eléctricas. De hecho, los métodos de corte incorrectos pueden exponer al colocador al polvo de sílice que es perjudicial para la salud.

Advertencia para la colocación de grandes placas de 120x278

Para detalles, precauciones y advertencias sobre el almacenaje, el desplazamiento, el corte y la colocación del formato 120x278, se recomienda ver el Tutorial 120x278 - disponible on line en la dirección:

- <https://www.marcacorona.it/project-division/grandi-lastre.html>

O los vídeos tutoriales 120x278 disponibles en el canal YouTube Marca Corona:

- <https://www.youtube.com/user/MarcaCorona1741>



Hithick 20mm. Advertencias para la colocación sobre pavimentos sobreelevados.**Advertencia viento y rotura**




Los pavimentos de exteriores colocados en seco en altura están sometidos a la acción del viento, con el riesgo del levantamiento de las losas. El fabricante recomienda verificar la idoneidad del sistema de colocación en altura por un técnico autorizado en base a la normativa vigente localmente y a las condiciones de uso, a fin de evitar el riesgo de daños a personas y cosas. Una losa cerámica colocada sobre un sistema sobreelevado puede romperse por impacto en caso de que un objeto pesado la golpee cayendo de una cierta altura, con el riesgo de serios daños para cualquiera que pueda encontrarse en la zona afectada. El no respeto de las instrucciones entregadas por el fabricante respecto a la colocación en sistemas sobreelevados puede provocar serios daños a las personas. Para más informaciones y recomendaciones de colocación invitamos a consultar nuestro sitio www.marcacorona.it o nuestro catálogo "HiThick".

Instrucciones para proyectistas y clientes

Cuando la aplicación de las losas de 20 mm contempla el empleo del producto cerámico en términos estructurales, se recomienda al proyectista y/o cliente una cuidadosa evaluación de los requisitos del proyecto en función de las características técnicas de las losas. En especial, a fin de evitar el riesgo de daños a personas o cosas el fabricante recomienda:

— si la aplicación contempla la colocación sobreelevada, teniendo en cuenta que una baldosa podría romperse como consecuencia de la caída de un cuerpo contundente, verificar anticipadamente el destino de uso específico y seguir la tabla de instrucciones de la colocación sobreelevada presentada a continuación en los casos en que, en determinadas condiciones, es prevista la aplicación de un refuerzo por el revés de la baldosa (doble red en fibra de vidrio Fiber-Mesh Plus) abastecida por el fabricante;

— con referencia a la pavimentación colocada en altura, con cualquier sistema de colocación en seco, respetar las particulares normativas y condiciones de uso locales concernientes, entre otras cosas y en forma de ejemplo, la acción del viento, la carga estructural, las acciones sísmicas, etc. Si no se respetan las recomendaciones antedichas puede verificarse un uso impropio del producto que puede causar graves daños a personas o cosas.

	Formato	Hasta 2 cm / 1"	De 2 cm / 1" a 10 cm / 4"	De 10 cm / 4" a 30 cm / 12"
	60x60 cm / 24"x24" Rett. (nominal) 4 soportes por cada placa	4 soportes (3,4 un./m ²)	4 soportes (3,4 un./m ²)	4 soportes (3,4 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	80x80 cm / 32"x32" Rett. (nominal) 4 soportes por cada placa	4 soportes (1,6 un./m ²)	4 soportes (1,6 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	4 soportes (1,6 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	45x90 cm / 18"x36" Rett. (nominal) 6 soportes por cada placa	6 soportes (6 un./m ²)	6 soportes (6 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	6 soportes (6 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	60x120 cm / 24"x48" Rett. (nominal) 6 soportes por cada placa	6 soportes (3,4 un./m ²)	6 soportes (6 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	6 soportes (6 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	30x120 cm / 12"x48" Rett. (nominal) 6 soportes por cada placa	6 soportes (7 un./m ²)	6 soportes (7 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	6 soportes (7 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE
	120x120 cm / 48"x48" Rett. (nominal) 8 soportes por cada placa	8 soportes (2,7 un./m ²)	8 soportes (2,7 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE	8 soportes (2,7 un./m ²) + Fiber-Mesh Plus o HI_BASE

Válido exclusivamente para el mercado EE.UU., Canadá y Oceanía

	Formato	Hasta 2 cm / 1"	Más de 2 cm / 1"
	60x60 cm / 24"x24" Rett. (nominal) 4 soportes por cada placa	4 soportes (3,4 un./m ²)	Contactar con Marca Corona
	80x80 cm / 32"x32" Rett. (nominal) 4 soportes por cada placa	4 soportes (1,6 un./m ²)	
	45x90 cm / 18"x36" Rett. (nominal) 6 soportes por cada placa	6 soportes (6 un./m ²)	
	60x120 cm / 24"x48" Rett. (nominal) 6 soportes por cada placa	6 soportes (3,4 un./m ²)	
	30x120 cm / 12"x48" Rett. (nominal) 6 soportes por cada placa	6 soportes (7 un./m ²)	
	120x120 cm / 48"x48" Rett. (nominal) 8 soportes por cada placa	8 soportes (2,7 un./m ²)	

**Notas:**

Para cualquier especificación técnica concerniente la red en fibra de vidrio os rogamos poneros en contacto con Marca Corona. Marca Corona será responsable solo en el caso en que haya suministrado todo el sistema (baldosas + red de fibra de vidrio). Marca Corona no será responsable por sistemas de refuerzo que no ha abastecido completamente. En caso de rotura la baldosa tiene que ser quitada inmediatamente.

Para conocer más detalles sobre el producto HITHICK en 20 mm de espesor y en especial para más informaciones sobre recomendaciones, atenciones, límites de empleo y precauciones durante la fase de colocación, se recomienda consultar el catálogo HITHICK y el sitio www.marcacorona.it

Adhesivos recomendados

El uso de un adhesivo adecuado es fundamental para la colocación. Se recomienda seguir las indicaciones de los mejores fabricantes de adhesivos para la colocación de baldosas cerámicas.

En general, el adhesivo más adecuado se selecciona considerando los siguientes factores:

Tipo de superficie — Tipo y formato de las baldosas — Destino de uso (piso/revestimiento - interior/exterior) | Condiciones climáticas en el momento de la colocación — Tiempo a disposición para la puesta en uso del revestimiento cerámico.

Para las baldosas de formato grande colocadas a más de 3 metros de altura, algunas normas internacionales prevén la colocación con sistema mixto adhesivos-ganchos mecánicos, a elegir según el peso de la baldosa, la altura del revestimiento y las condiciones de la obra.

Aplicación del adhesivo y colocación de las baldosas: medidas

Aplicar el adhesivo sobre la superficie mediante una espátula con una dentadura adecuada.

Ejercer una buena presión sobre las baldosas para asegurar la mojadura de al menos el 70% de la superficie total.

En caso de colocación de baldosas en ambientes interiores comerciales o en ambientes exteriores, es fundamental aplicar el adhesivo con el sistema de doble aplicación para garantizar la ausencia de vacíos entre la baldosa y la superficie.

Estucos recomendados

Es importante utilizar un estuco adecuado, principalmente en función del destino de uso del revestimiento cerámico.

Se recomienda seguir las indicaciones de los mejores fabricantes de estucos para juntas.

ADVERTENCIA:

Ceramiche Marca Corona no se hace responsable de los defectos en el suelo que se deban a una instalación incorrecta. Sugerimos que se conserven algunas baldosas de repuesto en caso de posibles reparaciones o controles de la calidad del producto.

LIMPIEZA**Limpieza final de obra**

El lavado después de la colocación es una fase de fundamental importancia para todos los trabajos de mantenimiento. Con el lavado se eliminan los residuos de colocación y la suciedad normal de obra, a saber: argamasa, cola, pintura, suciedad de obra de distinta naturaleza. Una vez fraguado el estuco, realizar una limpieza con un detergente adecuado, ateniéndose estrictamente a las instrucciones de uso y a las diluciones indicadas en el envase del fabricante.

a) En caso de uso de estucos de cemento, Ceramiche Marca Corona sugiere el uso de FILA DETERDEK (o de ácidos tamponados similares, excluyendo productos con contenido de ácido fluorhídrico), que no desprende vapores nocivos y no perjudica las juntas.

Aplicar según las modalidades siguientes:

— Utilizar FILA DETERDEK diluido 1:5 (1 litro de FILA DETERDEK en 5 litros de agua, en lo posible caliente; rendimiento: 1litro/40 m²);

— Barrer bien el piso y distribuir uniformemente la solución ácida diluida utilizando una escoba normal, una borla o un trapo rústico para ambientes residenciales; en caso de superficies extensas, friccionar con escoba monodisco dotada de disco con tampón de color blanco o verde (según la necesidad);

— Dejar actuar unos minutos según el grado de suciedad;

— Pasar enérgicamente una esponja abrasiva, tipo scotch-brite blanca o verde, o una escoba de cerdas de nailon para superficies estructuradas; en caso de superficies extensas, pasar una escoba monodisco dotada de disco blanco o verde y una aspiradora de líquidos;

— Recoger el residuo con trapos o con una aspiradora de líquidos;

— Enjuagar bien con agua tibia o caliente y repetir la operación varias veces hasta la completa eliminación de cualquier aureola o residuo presente en los intersticios de las baldosas estructuradas.

Si quedan zonas no perfectamente limpias, repetir el lavado ácido en concentraciones más elevadas, siguiendo las indicaciones que aparecen a continuación.

ADVERTENCIA:

La intervención puede resultar agresiva para los materiales y componentes cercanos al embaldosado: por ejemplo, umbrales y antepechos de mármol, cerramientos metálicos, decoraciones...; se invita a proteger adecuadamente estas partes antes de proceder a la limpieza.

b) En caso de uso de estucos epoxídicos es indispensable atenerse estrictamente a las indicaciones de los proveedores de productos de limpieza, ya que la eliminación de este tipo de estuco, una vez fraguado, resulta extremadamente difícil. En este caso, Ceramiche Marca Corona recomienda añadir al agua de lavado aproximadamente un 10% de alcohol, o bien utilizar directamente el detergente alcalino FILA CR10 (o productos similares). FILA CR10 se debe utilizar puro (no diluido) y se debe dejar actuar aproximadamente 30 minutos. A continuación frotar la superficie con un cepillo ligeramente abrasivo y enjuagar con abundante agua.

Información específica:

c) En caso de colocación de productos con acabado lapado o pulido, o metalizados, para la limpieza final de obra con detergentes ácidos se debe realizar atentamente una prueba preliminar sobre una pequeña porción de la superficie.

d) En caso de decoraciones y piezas especiales, evitar el uso de productos abrasivos que puedan dañar las superficies. Para los perfiles de aluminio coloreado o anodizado, durante el estucado se recomienda limpiar el perfil inmediatamente con una esponja y productos delicados para evitar que el estuco se pegue.

e) En caso de productos estructurados o de altas características antideslizantes, la limpieza final de obra se puede repetir varias veces, utilizando los detergentes con concentraciones más elevadas y cepillos de limpieza más abrasivos, ya que este tipo de superficie tiende a retener más el estuco y la suciedad. Una limpieza adecuada permitirá restablecer el aspecto estético y obtener las mejores prestaciones antideslizantes.

f) En caso de productos con acabado natural, Ceramiche Marca Corona desaconseja el uso de productos impregnantes/filmógenos, ya que no son necesarios; además, un exceso de producto impregnante no eliminado correctamente podría retener la suciedad con mayor facilidad.

g) Si la limpieza se debe realizar después de haber ya utilizado el piso, antes del tratamiento con el producto ácido es necesario eliminar eventuales sustancias grasas y afines con detergentes alcalinos tipo FILA PS87 PRO.

Prueba del embaldosado

La prueba del embaldosado debe ser realizada por el cliente final en presencia del colocador y del responsable de obra mediante un examen visual con observación de la superficie a simple vista (con gafas, si se utilizan habitualmente), a una distancia de un metro. Cualquier efecto que solo pueda detectarse mediante luz oblicua o la ayuda de lupas u otros instrumentos ópticos no podrá considerarse un defecto. La durabilidad de una superficie embaldosada depende también de la manera en que se utiliza y mantiene; el cliente final desempeña un papel fundamental en el mantenimiento de la calidad técnica y estética de un embaldosado.

Con tal fin, son necesarias algunas precauciones, dictadas por el sentido común, además del conocimiento de las características de los materiales instalados en lo que concierne a:

Limpieza ordinaria

Si se han respetado las reglas de la limpieza final de obra, el mantenimiento ordinario, es decir, la limpieza cotidiana para la eliminación de la suciedad causada por el tránsito y por el uso de la superficie embaldosada en general, no crea ningún problema.

Una LIMPIEZA CORRECTA se realiza simplemente con un trapo o una esponja humedecida en una solución diluida de detergente neutro común para baldosas, siguiendo las instrucciones de uso y las diluciones indicadas en el envase del fabricante.

Periódicamente (sobre todo cuando la superficie presenta un aspecto diferente del original) realizar un “lavado desengrasante” con detergente alcalino FILA PS87 PRO y enjuagar bien.

En condiciones de uso particulares (ligadas a la naturaleza del detergente utilizado y de los agentes que normalmente entran en contacto con el material cerámico y originan manchas), y sobre todo en ambientes exteriores, en sustitución del lavado desengrasante es preferible un “lavado desincrustante” con detergente ácido FILA DETERDEK PRO, seguido de una fase de enjuague precisa.

Ceramiche Marca Corona recomienda:

a) Diariamente:

- Eliminar bien el polvo con escobas, paños de lana o aspiradoras;
- Lavar con FILACLEANER PRO (detergente neutro de bajo residuo) en dilución 1:200 (una tacita en un cubo de 5 litros de agua) utilizando un trapo húmedo, enjuagándolo frecuentemente en la solución.

Atención

Si después de cualquier tipo de lavado el piso presenta marcas del paso del trapo, lavar bien con agua limpia, enjuagando a con frecuencia y escurriendo bien el trapo. No superar nunca la cantidad de detergente a diluir en el agua, a no ser que el piso esté demasiado sucio y se prevea un enjuague final.

b) Periódicamente:

Realizar un lavado desengrasante con FILA PS87 PRO en dilución 1:20 en agua (en lo posible, caliente, ya que aumenta la eficiencia), seguido de una fase de enjuague precisa; si resulta más eficaz un lavado desincrustante, utilizar FILA DETERDEK PRO en dilución 1:20 en agua (en lo posible, caliente, ya que aumenta la eficiencia), seguido de una fase de enjuague precisa.

Atención

Si quedan zonas no perfectamente limpias, repetir el lavado desengrasante o desincrustante en concentraciones más elevadas.

El operador encargado de este trabajo de mantenimiento deberá realizar una verificación empírica preliminar sobre una porción limitada de material.

Para las grandes superficies se recomienda utilizar máquinas lavadoras-secadoras y un detergente neutro, tipo FILACLEANER PRO diluido de 1:100 a 1:200, según las necesidades.

Para la limpieza, limitar al máximo, siempre prestando la máxima atención, el uso de productos altamente abrasivos, sobre todo en las baldosas con superficie lisa (especialmente con acabado pulido o satinado), ya que pueden estar más expuestas a efectos visibles debidos a rayas, deslustre, mellas, etc.

Ciertos tipos de suciedad (arena, etc.) aumentan el efecto abrasivo del tránsito peatonal, por lo que hay que mantener la pavimentación lo más limpia posible, previniendo la presencia de esta suciedad, que generalmente viene del exterior, predisponiendo dispositivos de absorción de la suciedad y de la humedad (esterillas fijas o móviles en función del uso previsto del local) en todo el ancho de la entrada.

Mantenimiento extraordinario

En caso de restos de suciedad resistentes a la limpieza ordinaria, se recomienda utilizar un detergente adecuado en función del tipo de suciedad. (cuadro siguiente)

Advertencia:

En caso de decoraciones y piezas especiales, evitar el uso de productos abrasivos que puedan dañar las superficies.

Para los perfiles de aluminio coloreado o anodizado, durante el estucado se recomienda limpiar el perfil inmediatamente con una esponja y productos delicados para evitar que el estuco se pegue.

		Marca Corona				
Tipo de suciedad		Solución	Detergentes recomendados			
			<i>Faber</i>	<i>Fila</i>		
Manchas inorgánicas	carbón, cemento, yeso, mortero, masilla, masilla de color, pintura para paredes	Ácida*	Cement Remover	Deterdek Pro		
	eflorescencia calcárea		Cement Remover	Deterdek Pro / FilaPh Zero		
	óxido		Tile Cleaner	Deterdek Pro / Fila No Rust		
	marcas a base de aluminio / metal		Tile Cleaner	Deterdek Pro / FilaPh Zero		
Manchas orgánicas	aceite de linaza, aceite y grasa, mayonesa, mostaza	Alcalina	Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro		
	grasas animales, grasas vegetales, neumático		Deep Degreaser	Fila PS87 Pro		
	cerveza, helado		Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro		
	chicle		Solvent Stripper	Fila PS87 Pro		
	salsa de tomate		Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95		
	café, coca cola, nicotina, sangre, tinte de pelo, vino		Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95		
	orina y vómitos		Tile Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila SR95		
	junta sucia		Tile Cleaner – Grout Cleaner	Fuga Net		
	masilla epoxi		Epoxy Cleaner	Fila CR10		
	Manchas sintéticas		betún, alquitrán	Disolvente	Solvent Stripper	Fila Solv
			cera de vela		Deep Degreaser	Fila Solv
lápices de cera, residuos de cintas adhesivas		Deep Degreaser	Fila Zero Sil			
silicona, espuma de poliuretano		Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil			
tintas, rotuladores		Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95			
aceites siliconados o mecánicos		Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro			
adhesivo vinílico		Epoxy Cleaner	Fila Zero Sil			
pinturas, barnices, resinas, esmaltes, graffitis		Epoxy Cleaner	Fila No Paint Star			
Halos		halos de ventosas	Alcalina		Alkaline Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila CR10
		cera protettiva			Gres & Stone Wax	Fila PS87 Pro / Fila Zero Sil

*** Atención: los productos ácidos pueden corroer el mármol, el granito, las piedras naturales y los metales: evitar el uso en caso de decoraciones o piezas realizadas con estos materiales. PARA EL USO, ATENERSE ESTRICTAMENTE A LAS INDICACIONES QUE FIGURAN EN LA ETIQUETA.**

FABER CHIMICA

60044 Fabriano (AN) Loc. Campo d’Olmo, via G. Ceresani 10,
Tel. +39 (0732) 627178
e-mail: info@faberchimica.it, www.faberchimica.it

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.p.A.

35018 San Martino di Lupari (PD), via Garibaldi 58,
Tel. +39 049 9467300
e-mail: info@filasolutions.com www.filasolutions.com

Advertencia

Las sugerencias dadas anteriormente son fruto de estudios de investigación, pruebas en laboratorio y muchos años de experiencia.

Sin embargo, la aptitud de cada material para la limpieza varía de manera significativa de acuerdo con las modalidades de instalación, las condiciones de uso y el tipo de superficie y ambiente.

En general, al aumentar las características antideslizantes de las baldosas, aumentan las dificultades de limpieza.

El operador encargado del trabajo de mantenimiento deberá realizar una verificación empírica preliminar (en lo posible sobre una porción de material no colocado) por cada tipo de intervención. Ceramiche Marca Corona no será responsable de los eventos, daños o defectos que se deban a condiciones de uso particularmente severas, instalación incorrecta, limpieza y mantenimiento negligentes o elección inadecuada del tipo de materiales instalados con respecto a su uso previsto.

Устойчивое управление строительным объектом

Строительные работы характеризуются значительным воздействием на окружающую среду, как с точки зрения образования отходов, так и с точки зрения использования ресурсов, поэтому необходимо правильно утилизировать отходы и обеспечить, насколько это возможно, их повторное использование.

Согласно стандарту UNI 11493–1, все отходы, образующиеся при резке, должны быть надлежащим образом собраны и отправлены, по возможности, в компании, занимающиеся утилизацией отходов строительных площадок. Постарайтесь ограничить количество отходов, отправляемых на свалку.

Упаковка компании Marca Corona была разработана таким образом, чтобы обеспечить возможность ее включения в цикл восстановления.

Чистые картонные коробки могут быть переработаны в рамках разделного сбора отходов.

По возможности сдавайте поддоны на специальные предприятия по утилизации, или, если это невозможно, используйте установки по переработке отходов в энергию, где они будут использованы для получения энергии и тепла.

Компания Marca Corona принимает назад тележки и деревянные ящики, используемые для перемещения крупноформатных плиток.

Для экологически безопасного выбора важно ограничить отправку поддонов на свалку.

Утилизация строительных отходов после ремонтных работ представляет собой деликатный этап.

Следует уделять большое внимание тщательному выбору материалы во время выполнения работ.

Привлекайте специализированные компании, которые могут доставить материал на предприятия, авторизованные проводить оценку на предмет повторного использования, материалов, например, в качестве материала для строительства дорог. Придерживаясь такого принципа, конечный заказчик может быть уверен в том, что он выполнил свои обязательства, и сможет предъявить всю документацию, подтверждающую надлежащую утилизацию. Такие компании обычно предлагают комплексные услуги, включая вывоз всех видов строительного мусора.

Керамические изделия Marca Corona являются результатом производственного процесса, предусматривающего использование наилучшего сырья и современных технологий, при выполнении которого уделяется максимальное внимание качеству.

В результате получается продукция с высочайшими эстетическими и техническими характеристиками, наилучшим образом выражающая и сохраняющая с течением времени свои свойства при условии соблюдения перечисленных ниже инструкций и рекомендаций по укладке, чистке и уходу.

Перед укладкой

Плиточник, будучи специалистом в вопросе укладки плитки, который первым увидит плитку и начнет с ней работать, должен уведомить заказчика и начальника обо всех возможных выявленных дефектах плитки (смотрите таблицу ниже), присутствующих в керамическом материале.

После укладки материала Компания Marca Corona не принимает претензий относительно видимых дефектов плитки.

УКЛАДКА

Причина	Описание	Исключения
Калибр	Плитка с разными размерами (ширины/длины) в одной партии (калибр), отклонения которых превышают заявленные в технических характеристиках допуски.	-
Плоскостность	Вогнутая или выпуклая плитка (искривление граней) с приподнятыми или опущенными углами (перекосом), отклонения которых превышают заявленные в технических характеристиках допуски.	-
Прямоугольность-прямолинейность	Плитка с отклонениями сторон от прямоугольности и прямолинейности ('эффект трапеции'), отклонения которых превышают заявленные в технических характеристиках допуски.	-
Толщина	Плитка разной толщины в одной и той же коробке, отклонения которой превышают заявленные в технических характеристиках допуски.	-
Трещины	Плитка с трещинами, расположенными параллельно или перпендикулярно краю, либо поверхностными с немедленным отсоединением кусков поверхности после простукивания.	-
Сколы	Плитка в коробках имеет поврежденные углы и/или кромки.	-
Поверхностные дефекты	На рабочей поверхности плитки присутствуют вмятины, наколы, кратеры, выбоины, примеси и просвечивание рисунка тыльной (монтажной) стороны плитки на лицевой поверхности.	След от присосок замечен лишь только во влажных условиях, в течение нескольких секунд. Он не считается дефектом плитки, так как в нормальных условиях использования он незаметен.
Дефект декорирования	Плитка с дефектами шелкографии и глазури, потеками, полосами, Декоративная неоднородность	-
Разнотон	Плитка, тон которой слишком заметно отличается от эталонного и/или от предоставленного клиентом образца.	-
Смещение тона	Плитка одной производственной партии имеет степень цветовой неоднородности, превышающую указанный в каталоге класс V-Shade.	-
Дефект притирки-шлифовки	Плитка с легкой неоднородностью поверхности, следами истирания, поцарапанными и/или матовыми краями, поверхностными царапинами полукруглой формы	-

Во время укладки

Убедитесь в том, что поверхность, на которую будет укладываться плитка, достаточно затвердевшая, ровная и хорошо очищенная.

Придерживайтесь схемы укладки плитки, которая предусматривает определенную технику укладки: без швов, с минимальным или открытым швом, параллельно или диагонально, с непрерывным или смещенным швом и т.д.

В случае если плитка или в целом материалы, используемые в работах, имеют большой вес, рекомендуется, чтобы их перемещение выполняли два человека.

Плиточник должен заметить во время выполнения работ возможные выявленные дефекты, описанные ниже, и запросить у конечного заказчика или начальника стройки письменное разрешение на продолжение выполнения работ, если таковое потребуется.

Настоятельно рекомендуется, чтобы плиточник продемонстрировал конечному заказчику образец плиток, уложенных без раствора, и запросил у него одобрения, возможно, даже в письменном виде.

Заказчик в рамках собственных границ ответственности должен обеспечить климатические условия и освещение, необходимые для надлежащего выполнения работ, и контролировать материалы и ход работ, как было описано выше.

В период после завершения укладки и до сдачи помещения заказчику уложенную плитку необходимо:

- поддерживать в чистоте от цемента, песка, раствора и любых других материалов, способных оставить пятна и/или нанести механические повреждения поверхности

- защитить от повреждений или загрязнений, которые могут иметь место вследствие прохождения по ней строительных рабочих

Рекомендации по укладке

Разнотон является характерной особенностью некоторых керамических продуктов: по этой причине, рекомендуем брать плитки с разных коробок для получения наилучшего цветового эффекта.

Компания Marca Corona рекомендует укладывать напольное покрытие с шагом не более 1/3 доски и швом не менее 2,0 мм для одноразмерных плиток и 2,0/3,0 мм для многоразмерных плиток.

Для наружных полов мы рекомендуем укладку с открытыми швами не менее 3,0 мм.

Предупреждения при укладке

При укладке материалов рекомендуется использовать влажную резку или, в качестве альтернативы, ручной резак. Не выполняйте сухую резку с помощью электроинструментов. Неправильные методы резки могут подвергнуть плиточника воздействию кремниевой пыли, которая вредна для здоровья.

Меры предосторожности при укладке больших плит 120x278

Для ознакомления с подробностями, мерами предосторожности и предупреждениями о хранении, перемещении, резке и укладке формата 120x278 мы рекомендуем посмотреть видеоинструкцию по формату 120x278, доступную онлайн по адресу, или же видеоинструкции:

- <https://www.marcacorona.it/project-division/grandi-lastre.html>

Размещенные на канале YouTube Marca Corona

- <https://www.youtube.com/user/MarcaCorona1741>



Hithick 20mm. Предупреждения относительно укладки в виде фальшпола.**Предупреждения относительно ветра и разлома**







Уличные покрытия, уложенные бесклеевым способом на опоры, подвержены воздействию ветра и, как следствие, риску подъема или отрыва плиток. Поэтому во избежание травмирования людей или повреждения имущества пригодность системы укладки для соответствующих условий эксплуатации и ее соответствие местным нормам и правилам должны быть проверены квалифицированным специалистом. Падение тяжелого предмета с большой высоты может повлечь за собой разлом уложенной на опоры плитки с риском получения травмы для того, кто находится на плитке. Несоблюдение инструкций производителя по укладке на опоры может стать причиной. серьезного травмирования. Более подробная информация и рекомендации по укладке доступны на нашем сайте www.marcacorona.it или в нашем каталоге "HiThick".

Рекомендации для заказчиков и проектировщиков







При монтаже плиток толщиной 20 мм и 30 мм с использованием несущей конструкции проектировщик и (или) заказчик обязаны внимательно проанализировать все особенности проекта с учетом технических характеристик плиток. В частности, во избежание травмирования людей или повреждения имущества рекомендуем следующее:

— если предусмотрена укладка на опоры, учитывая риск разлома плиток вследствие падения тяжелых предметов, необходимо предварительно проверить конкретные условия эксплуатации и соблюдать указания, изложенные в следующей таблице, в частности, в том, что касается приклеивания на тыльную сторону плитки упрочнительной сетки или стального оцинкованного листа поставки производителя;

— при бесклеевой укладке на опоры следует соблюдать местные нормы и правила, а также учитывать условия эксплуатации конкретного региона, например вероятность сильного ветра, землетрясений, структурных нагрузок и т.д. Несоблюдение вышеизложенных рекомендаций может привести к несоответствующему использованию изделий и, как следствие, к серьезным травмам или повреждению имущества.

Формат	До 2 см / 1"	От 2 см / 1" до 10 см / 4"	От 10 см / 4" до 30 см / 12"
 60x60 см / 24"x24" Rett. (номинал) 4 опоры на каждую плиту	4 опоры (3,4 шт/м²)	4 опоры (3,4 шт/м²)	4 опоры (3,4 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE
 80x80 см / 32"x32" Rett. (номинал) 4 опоры на каждую плиту	4 опоры (1,6 шт/м²)	4 опоры (1,6 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE	4 опоры (1,6 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE
 45x90 см / 18"x36" Rett. (номинал) 6 опоры на каждую плиту	6 опоры (6 шт/м²)	6 опоры (6 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE	6 опоры (6 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE
 60x120 см / 24"x48" Rett. (номинал) 6 опоры на каждую плиту	6 опоры (3,4 шт/м²)	6 опоры (6 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE	6 опоры (6 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE
 30x120 см / 12"x48" Rett. (номинал) 6 опоры на каждую плиту	6 опоры (7 шт/м²)	6 опоры (7 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE	6 опоры (7 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE
 120x120 см / 48"x48" Rett. (номинал) 8 опоры на каждую плиту	8 опоры (2,7 шт/м²)	8 опоры (2,7 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE	8 опоры (2,7 шт/м²) + Fiber-Mesh Plus или HI_BASE

действительно лишь только для рынка США, Канады и Океании

Формат	До 2 см / 1"	Более 2 см / 1"
 60x60 см / 24"x24" Rett. (номинал) 4 опоры на каждую плиту	4 опоры (3,4 шт/м²)	Обращайтесь в компанию Marca Corona
 80x80 см / 32"x32" Rett. (номинал) 4 опоры на каждую плиту	4 опоры (1,6 шт/м²)	
 45x90 см / 18"x36" Rett. (номинал) 6 опоры на каждую плиту	6 опоры (6 шт/м²)	
 60x120 см / 24"x48" Rett. (номинал) 6 опоры на каждую плиту	6 опоры (3,4 шт/м²)	
 30x120 см / 12"x48" Rett. (номинал) 6 опоры на каждую плиту	6 опоры (7 шт/м²)	
 120x120 см / 48"x48" Rett. (номинал) 8 опоры на каждую плиту	8 опоры (2,7 шт/м²)	

**Примечание:**

За технической информацией о стекловолоконной сетке или об оцинкованных листах просим обращаться в технический отдел Marca Corona. Marca Corona несет ответственность только в случае поставки всей системы (плитки + стекловолоконная сетка или оцинкованный лист). Marca Corona не несет ответственность за систему упрочнения, поставленную не ею. В случае разлома немедленно заменить плитку.

Более подробная информация об изделиях HITHICK толщиной 20 мм, а также рекомендации, меры предосторожности, ограничения по применению, советы по укладке приведены в каталоге HITHICK и на сайте www.marcacorona.it

Рекомендуемые клеящие вещества

Использование правильного клеящего вещества играет в укладке фундаментально важную роль. При укладке керамической плитки рекомендуется соблюдать указания самых лучших производителей клеящих веществ.

Как правило, наиболее подходящий клей определяется с учетом следующих факторов:

Тип основы | Тип и формат плитки | Назначение (пол/облицовка, внутренняя/наружная) керамической облицовки | Климатические условия в момент укладки | Имеющееся в распоряжении время для начала использования керамической облицовки.

Для плитки большого формата, уложенной на высоте более 3 метров, некоторые международные нормы предусматривают, чтобы укладка выполнялась по смешанной системе, с использованием клея и механических креплений, которая выполняется в зависимости от веса плитки, высоты облицовки и от условий строительства.

Примечания по нанесению клея и укладке плитки

Наносите клей на основу шпателем с подходящими зубьями.

Хорошо прижимайте плитку, чтобы обеспечить смачивание не менее 70% общей поверхности.

В случае укладки плитки в помещениях коммерческого назначения или же вне помещений, чрезвычайно важно наносить клей методом двойного намазывания, гарантируя таким образом отсутствие пустот между керамической плиткой и основой.

Рекомендованные затирки

Важно использовать подходящую затирку, тип которой зависит в основном от назначения керамической облицовки.

Рекомендуется соблюдать указания лучших производителей затирок для швов.

Предупреждение:

Компания Ceramiche Marca Corona не несет ответственности за дефекты мощения, вызванные несоблюдением правил укладки. Рекомендуем сохранить несколько запасных плит для возможного ремонта или контроля качества продукции.

ЧИСТКА**Окончательная чистка**

Мойка после укладки является чрезвычайно важной операцией для всех последующих работ и для ухода. Этими действиями устраняются остатки, образующиеся при укладке, а также обычная строительная грязь: раствор, клей, краска, строительная грязь различного происхождения. По истечении сроков выдержки затирки необходимо выполнить чистку подходящим моющим средством, строго придерживаясь инструкций по применению и разбавлению, указанных производителем на упаковке.

а) В случае использования затирок на цементной основе Ceramiche Marca Corona рекомендует использовать FILA DETERDEK (или же сходные тампонируемые кислоты, кроме продуктов, содержащих фтористоводородную кислоту), поскольку этот продукт не образует вредных испарений и не повреждает швы.

Наносите следующим способом:

— Используйте разбавленную FILA DETERDEK в пропорции 1:5 (1 литр FILA DETERDEK в 5 литрах желателно горячей воды; выход: 1 литр/40 кв.м.);

— Тщательно подметите пол, после чего равномерно распределите разбавленный кислотный раствор при помощи обычной щетки, швабры, жесткой тряпкой в бытовых условиях, а при наличии больших площадей можно обработать пол полотером с дисками белого или зеленого цвета (в зависимости от необходимости);

— Оставьте на несколько минут, в зависимости от степени загрязнения;

— Энергично потрите абразивной губкой типа скотч-брайт белого или зеленого цвета или же щеткой с нейлоновой щетиной для фактурных поверхностей, а при наличии больших поверхностей - используйте полотер с белым или зеленым диском, а также пылесос для сбора жидкостей;

— Соберите остатки тряпками или же пылесосом для сбора жидкостей;

— Тщательно смойте теплой или горячей водой, при необходимости повторяя эту операцию несколько раз, вплоть до устранения любых разводов или следов в щелях плитки с фактурной отделкой поверхности.

Если остались непромытые участки, то повторите промывку кислотой с более высокой концентрацией, принимая во внимание приведенную ниже специальную информацию.

Предупреждение:

Эта процедура может быть агрессивной по отношению к материалам и компонентам, расположенным рядом с керамической облицовкой. Например, пороги и мраморные подоконники, металлические дверные и оконные блоки, декор. Учитывая вышесказанное, предлагаем вам защитить должным образом эти части, прежде чем приступить к чистке.

б) В случае использования затирок на эпоксидной основе, необходимо строго придерживаться указаний по чистке поставщиков этих продуктов, поскольку удаление этого типа затирки после ее отвердевания является чрезвычайно сложным. В этом случае Ceramiche Marca Corona рекомендует добавить в промывочную воду около 10% спирта или же, в качестве альтернативы, сразу же использовать щелочное моющее средство FILA CR10 (или схожие продукты). FILA CR10 следует использовать в чистом виде (неразбавленном) и оставлять его приблизительно на 30 минут. Затем следует потереть поверхность слегка абразивной щеткой, после чего промыть большим количеством воды.

Специальная информация:

в) В случае укладки продукции с притертой или полированной поверхностью или же металлизированной, окончательная чистка с использованием кислотных моющих средств должна быть тщательно предварительно проверена на небольшом участке этой поверхности.

г) При наличии декора и специальных вставок старайтесь не использовать абразивные продукты, способные повредить поверхность. Для профилей из цветного и/или анодированного алюминия, во время затирки рекомендуется очищать поверхность немедленно, используя для этого губку и деликатные продукты, не допуская приставание затирки.

д) При наличии продукции с фактурной поверхностью или же с высокими характеристиками нескользкости, окончательную чистку следует провести несколько раз, используя для этого моющие средства с более высокой концентрацией и более абразивные щетки, поскольку этот тип поверхности сильнее остальных задерживает затирку и грязь. Надлежащая чистка позволит восстановить эстетику и получить наивысшие характеристики нескользкости.

е) При наличии продукции с натуральной отделкой Ceramiche Marca Corona не рекомендует использовать пропитывающие и пленкообразующие продукты, поскольку в них нет необходимости, а также потому, что избыток пропитывающего продукта, если его не удалить должным образом, может гораздо сильнее задерживать грязь.

ж) В случае, если подобная чистка должна выполняться после того, как пол был уже использован, то перед обработкой кислотным продуктом, следует удалить следы жирных или схожих веществ щелочным продуктом, типа FILA PS87 PRO.

Испытание покрытия

Испытание покрытия должно выполняться конечным заказчиком в присутствии плиточника и начальника строительства, методом осмотра поверхности невооруженным глазом (в очках, если ими постоянно пользуются) с расстояния в 1 м. Любой эффект, возникающий при скользящем свете или при рассмотрении через увеличительное стекло, или же при помощи иных оптических инструментов, не может считаться дефектом. Долговечность облицованной поверхности зависит также от способа ее использования и от ухода. Таким образом, также конечный заказчик играет очень важную роль в том, чтобы облицованная поверхность сохраняла с течением времени свои эстетические и технические качества.

В этих целях следует соблюдать некоторые меры предосторожности, диктуемые здравым смыслом, а также знанием характеристик использованного материала, а именно:

Обычная чистка

Если были соблюдены рассмотренные выше правила очистки после укладки, то уход за плиткой, то есть, ежедневная уборка для удаления загрязнений, вызванных хождением и общим использованием керамической поверхности, не создаст никаких трудностей.

ПРАВИЛЬНАЯ ЧИСТКА выполняется обычной тряпкой или же губкой, смоченной в разбавленном растворе обыкновенного нейтрального моющего средства для чистки плитки, выполняя инструкции по применению и разбавлению, приведенные на упаковке производителя.

Периодически (в особенности, когда вид поверхности отличается от первоначального, когда она становится более блестящей, а также непривычно задерживает на себе любые пятнообразующие вещества) выполняйте «обезжиривающую мойку» щелочным моющим средством, за которой следует этап тщательной промывки.

В особых условиях эксплуатации (связанных с характером использованного моющего средства и/или пятнообразующих средств, которые обычно попадают на керамический материал) и окружающей среды (уложенный на улице материал), вместо обезжиривающей промывки желательна «промывка для удаления налета» при помощи кислотного моющего средства, за которым последует этап тщательной промывки.

Ceramiche Marca Corona рекомендует:

б) Ежедневно:

- Тщательно подметать пол специальными щетками, шерстяными тряпками или чистить пылесосом;
- Мыть пол FILACLEANER PRO (нейтральное моющее средство с низким содержанием остатков), разбавленным в пропорции 1:200 (одна кофейная чашка на 5–литровое ведро воды), используя влажную тряпку, которую следует часто смывать в растворе.

Внимание

Если после всех типов промывки на полу имеются следы от тряпки, то тщательно вымойте его чистой водой, часто промывая и тщательно выжимая тряпку. Никогда не превышайте количество растворяемого в воде моющего средства, если пол не является очень грязным и в конце мойки предусматривается его промывка.

в) Периодически:

Выполняйте обезжиривающую промывку с помощью FILA PS87 PRO, разбавленного в воде в пропорции 1:20 (желательно, горячей, так как это повышает эффективность), после чего следует тщательно промыть пол; или же в случае, когда более эффективна промывка для удаления налета, используйте разбавленное в воде в пропорции 1:20 FILA DETERDEK PRO (желательно, горячей, так как это повышает эффективность), после чего следует тщательно промыть пол.

Внимание

Если остаются непромытые участки, то повторите обезжиривающую промывку и/или для удаления налета, с использованием более высоких концентраций. Оператор, которому поручено выполнение этого ухода, должен всегда выполнять предварительную пробную проверку на небольшом участке материала. Для больших поверхностей рекомендуется использование машин для влажной уборки и нейтральных моющих средств типа FILACLEANER PRO , разбавленных в воде в пропорции от 1:100 до 1:200, в зависимости от необходимости.

Во время чистки максимально ограничьте и пользуйтесь всегда с повышенной осторожностью сильно абразивными средствами, в особенности на плитке с гладкой поверхностью (прежде всего, с полированной и/или сатинированной поверхностью), так как на ней больше всего заметны эффекты, вызванные царапинами, матовостью, сколами и т.д.

Некоторые виды грязи (песок и т.д.) повышают абразивный эффект от хождения, следовательно, необходимо содержать пол в как можно более чистом виде, предотвращая скопление этой грязи, которая, как правило, приносится с улицы. Для этого на входе следует устанавливать средства для задержания грязи и влаги (фиксированные или съемные коврики, в зависимости от назначения помещения), по всей ширине входа.

Неплановый уход

При обнаружении таких следов грязи, которые не удаляются плановой чисткой, рекомендуется использовать подходящее моющее средство, соответствующее типу загрязнения. (см. табличунижe)

Предупреждение:

При наличии декора и специальных вставок старайтесь не использовать абразивные продукты, способные повредить поверхности. Для профилей из цветного и/или анодированного алюминия, во время затирки рекомендуется очищать поверхность немедленно, используя для этого губку и деликатные продукты, не допуская приставание затирки.

Виды загрязнений	Решение	Рекомендуемые моющие средства		
		Faber	Fila	
Неорганические пятна	Кислотные*	уголь, цемент, гипс, раствор, цементная шпаклевка, цветная шпаклевка, темперные краски для стен	Cement Remover	Deterdek Pro
		известковые наросты	Cement Remover	Deterdek Pro / FilaPh Zero
		ржавчина	Tile Cleaner	Deterdek Pro / Fila No Rust
		следы от алюминия / металла	Tile Cleaner	Deterdek Pro / FilaPh Zero
Органические пятна	Щелочные	льняное масло, масло или жир, майонез, горчица	Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro
		животные жиры, растительные жиры, резина	Deep Degreaser	Fila PS87 Pro
		пиво, мороженое	Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro
		жевательная резинка	Solvent Stripper	Fila PS87 Pro
		кетчуп	Oil & Grease Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
		кофе, Кока кола, никотин, кровь, краска для волос, вино	Coloured Stain Remover	Fila PS87 Pro / Fila SR95
		моча и рвота	Tile Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila SR95
		загрязненный шов	Tile Cleaner – Grout Cleaner	Fuga Net
		эпоксидная шпаклевка	Epoxy Cleaner	Fila CR10
		Синтетические пятна	Растворители	битум, смола
свечной воск	Deep Degreaser			Fila Solv
восковая пастель, следы от скотча	Deep Degreaser			Fila Zero Sil
чернила, фломастеры	Epoxy Cleaner			Fila Zero Sil
чернила, фломастеры	Coloured Stain Remover			Fila PS87 Pro / Fila SR95
силиконовые или механические масла	Oil & Grease Remover			Fila PS87 Pro
виниловый клей	Epoxy Cleaner			Fila Zero Sil
лак, краски, смолы, эмаль, граффити	Epoxy Cleaner			Fila No Paint Star
Остаточные разводы	Щелочные	разводы от присосок	Alkaline Cleaner	Fila PS87 Pro / Fila CR10
		защитный воск	Gres & Stone Wax	Fila PS87 Pro / Fila Zero Sil

*** Внимание: продукты на кислотной основе могут повредить мрамор, гранит, природный камень и металлы, поэтому, избегайте его использования при наличии декора или вставок, выполненных из этих материалов. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТРОГО ВЫПОЛНЯЙТЕ ПРИВЕДЕННЫЕ НА ЭТИКЕТКЕ УКАЗАНИЯ**

FABER CHIMICA

60044 Fabriano (AN) Loc. Campo d’Olmo, via G. Ceresani 10, Tel. +39 (0732) 627178 e-mail: info@faberchimica.it, www.faberchimica.it

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.p.A.

35018 San Martino di Lupari (PD), via Garibaldi 58, Tel. +39 049 9467300 e-mail: info@filasolutions.com www.filasolutions.com

Предупреждение

Приведенные выше рекомендации являются результатом исследований, лабораторных проверок и многолетнего опыта. Тем не менее, характеристики очищаемости материалов существенно меняются в зависимости от способа установки, условий использования, типов поверхностей и окружающей среды. Как правило, при повышении характеристик нескользкости плитки, повышается сложность ее очистки. Оператор, которому поручен уход и чистка, должен всегда выполнять предварительную проверку чистки (желательно, на кусочке неужоженного материала) для каждого отдельного типа чистки. Подразумевается, что компания Ceramiche Marca Corona не несет ответственности за события, ущерб или дефекты, связанные с особо сложными условиями, ненадлежащей укладкой, неправильной очисткой и уходом, а также выбором типа материала, несоответствующего назначению.

**CONDIZIONI GENERALI
DI VENDITA**
*GENERAL SALES
CONDITIONS*

Condizioni generali di vendita

Rev.1a del 1 Gennaio 2018

La presente conferma di vendita ha lo scopo di confermare, in modo inequivocabile, le condizioni di vendita, i prezzi e le modalità di pagamento, nonché per il periodo successivo alla sua esecuzione, in caso di inosservanza dell’obbligo di riservatezza, la parte inadempiente è tenuta a risarcire all’altra tutti i danni che ne dovessero derivare.

A.- MODALITA' DI CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

A.1.- Le presenti Condizioni Generali di Vendita disciplinano ogni contratto di Vendita tra il Venditore e l’Acquirente ed ogni loro modifica o deroga deve essere concordata per iscritto.

A.2.- Eventuali offerte, accrediti e/o abbuoni accordati da agenti o da altri intermediari, non sono ritenuti validi se non confermati per iscritto dal Venditore.

A.3.- L’Acquirente invia al Venditore, direttamente o per il tramite di agenti, Ordini scritti che devono contenere l’indicazione dei codici dei Prodotti richiesti, delle quantità, del loro prezzo e della destinazione. L’Ordine inviato dall’Acquirente è irrevocabile.

A.4.- La Vendita dovrà ritenersi conclusa nel momento in cui: (i) l’Acquirente riceva da parte del Venditore una Conferma scritta via e-mail, fax o altri mezzi telematici, conforme ai termini e alle condizioni dell’Ordine; o (ii) in caso di Conferma inviata dal Venditore contenente condizioni difformi dall’Ordine ricevuti dall’Acquirente quando questi l’accetti per iscritto o comunque non la contesti entro 7 (sette) giorni dalla ricezione; o (iii) in assenza di conferma scritta da parte del Venditore, nel momento in cui i Prodotti saranno consegnati e caricati dall’Acquirente

B.- PREZZI

B.1.- Salvo diversa pattuizione scritta, i prezzi di vendita concordati di volta in volta si intendono al netto per contanti e per consegna franco stabilimento del Venditore indicato nella Conferma d’Ordine.

C.- CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

C.1.- L’Acquirente dichiara di aver preso visione ed attenersi al contenuto della seguente documentazione pubblicata nel sito internet aziendale: 1) Manuale di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione e 2) Schede tecniche.

C.2.- Data la intrinseca variabilità del prodotto ceramico, le caratteristiche dei campioni e/o modelli inviati in precedenza dal Venditore all’Acquirente sono da considerarsi indicativi e non vincolanti.

C.3.- Salvo specifiche richieste da concordare prima della Conferma d’Ordine, il Venditore non garantisce che l’ordine del singolo articolo venga evaso tutto con un medesimo lotto di produzione.

D.- TERMINI DI CONSEGNA

D.1.- I termini di consegna sono da intendersi indicativi e la proroga di essi non può far maturare all’Acquirente alcun diritto a richiedere indennizzi, ogni eccezione rimossa.

D.2.- Se, trascorsi 10 (dieci) giorni dalla data di avviso di merce pronta, l’Acquirente non ritira il materiale, il Venditore si riserva di stabilire discrezionalmente un nuovo termine di consegna.

E.- RESA E SPEDIZIONE

E.1.- L’eventuale variazione della destinazione dei Prodotti, diversa da quella concordata in Conferma d’Ordine, deve essere comunicata dall’Acquirente per iscritto entro e non oltre il secondo giorno antecedente a quello previsto per il ritiro presso la sede del Venditore. Il Venditore si riserva la facoltà di non accettare la variazione della destinazione dei Prodotti. Nel caso si verifichi che la destinazione effettiva del Prodotto sia stata diversa da quella dichiarata dall’Acquirente, il Venditore si riserva la facoltà di sospendere l’esecuzione delle forniture in corso e/o risolvere i contratti in corso senza che l’Acquirente possa rivendicare risarcimenti diretti e/o indiretti di alcun tipo.

E.2.- Salvo patto contrario, la fornitura della merce si intende Franco Fabbrica (EXW ai sensi degli Incoterms 2010) e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal Venditore su mandato dell’Acquirente. In ogni caso i rischi passano all’Acquirente al più tardi con la consegna al primo trasportatore.

E.3.- Ferma restando l’estraneità del Venditore rispetto al contratto di trasporto, il Venditore non potrà essere indicato come “shipper” nella polizza di carico. La comunicazione del peso lordo del container allo spedizioniere, non costituisce alcuna assunzione di responsabilità da parte del Venditore ai fini della Convenzione SOLAS (Safety Of Life At Sea). In nessun caso tale comunicazione potrà essere intesa come VGM (Verified Gross Mass).

E.4.- L’Acquirente s’impegna affinché il mezzo inviato presso i magazzini del Venditore sia idoneo al carico in relazione alla natura dei Prodotti. Nel caso il mezzo che si presenta comporti significative difficoltà per le operazioni di carico, il Venditore si riserva di addebitare una penale pari al 4% del valore dei prodotti a copertura dei maggiori costi logistici. Se il mezzo convenuto non è

assolutamente idoneo, il Venditore si riserva la facoltà di negare le operazioni di carico senza che nulla possa essere richiesto dall’Acquirente a titolo di risarcimento per ogni onere diretto e/o indiretto che ne possa derivarne.

E.5.- È compito dell’Acquirente incaricare il vettore di controllare i prodotti prima del carico: eventuali osservazioni in relazione all’integrità degli imballi e della rispondenza delle quantità caricate a quelle indicate sul documento di trasporto, devono essere sollevate dal vettore al momento del carico. Tali osservazioni devono essere riportate su tutte le copie dei documenti di trasporto, altrimenti i prodotti caricati s’intendono integri e completi. Ne deriva che il Venditore non si assume alcuna responsabilità in relazione a mancanze o danni dei prodotti non segnalati dal vettore.

E.6.- È altresì responsabilità dell’Acquirente incaricare il vettore di verificare le modalità e la stabilità del carico sul mezzo affinché durante il trasporto non si verifichino rotture e affinché siano rispettate tutte le disposizioni di sicurezza riguardanti la circolazione stradale.

F.- PAGAMENTI

F.1.- Qualsiasi obbligazione di pagamento deve essere adempiuta presso la sede legale del Venditore. Eventuali pagamenti ad agenti, rappresentanti o ausiliari di commercio non si intendono effettuati finché le relative somme non pervengono al Venditore.

F.2.- È fatto divieto all’Acquirente di eseguire il proprio adempimento mediante pagamenti provenienti da paesi diversi dal proprio paese di residenza se trattati di paesi che non garantiscono un adeguato scambio di informazioni con l’Italia. In caso di violazione di tale divieto, il Venditore ha facoltà di risolvere il contratto per giusta causa senza che l’Acquirente possa vantare il diritto di ottenere alcun risarcimento per l’eventuale danno subito.

F.3.- Eventuali spese di bollo ed incasso effetti e tratte sono a carico dell’Acquirente. In caso di inadempimento, anche solo parziale, dal giorno fissato per il pagamento decorreranno a favore del Venditore gli interessi moratori nella misura prevista dal d.lgs. 09/10/2002 n. 231.

F.4.- Salvo diversi accordi scritti, l’Acquirente si impegna a non compensare alcun credito, comunque insorto, nei confronti del Venditore.

G.- RECLAMI

G.1.- Al ricevimento dei Prodotti, l’Acquirente dovrà sottoporli ad accurato controllo attraverso un esame visivo effettuato conformemente alle indicazioni riportate al punto 7 delle norme UNI EN ISO 10545–2

G.2.- L’installazione e la posa dei Prodotti deve essere effettuata attenendosi scrupolosamente alle raccomandazioni inerenti le attività da svolgere prima e durante la posa in opera indicate nel documento 1) Manuale di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione pubblicato nel sito internet del Venditore e sulla confezione del prodotto e/o all’interno della stessa. Non sono considerati vizi del Prodotto quelli generati da un’errata installazione e dalla mancata/errata manutenzione (difformi dalle indicazioni fornite nel 1) Manuale di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione), da una non idonea destinazione d’uso e/o dalla normale usura nel tempo.

G.3.- Fatti salvi i limiti di accettabilità previsti dalla norma internazionale EN 14411 (ISO 13006), le Parti riconoscono come Vizi Palesi i difetti dei Prodotti riscontrabili già al momento del loro ricevimento tali da rendere il materiale inidoneo all’uso o da diminuirne in modo apprezzabile il valore. Rientrano in tale categoria i difetti come definiti nel documento 1) Manuale di Posa, Uso, Pulizia e Manutenzione pubblicato nel sito internet del Venditore. A titolo esemplificativo e non esaustivo si riconoscono come Vizi Palesi i difetti superficiali, i difetti di decorazione, di lappatura/levigatura, di calibro, di planarità, di ortogonalità–rettilineità, di spessore, le crepe, le sbecature, i fuori tono, i toni mescolati e i Prodotti che presentano problemi da taglio/scaglie.

G.4.- Nel caso l’Acquirente rilevi Vizi Palesi dovrà fare reclamo al Venditore per iscritto, a pena di decadenza, entro 8 (otto) giorni dal ricevimento e tenere a disposizione del Venditore l’intera partita di materiale. Il reclamo dovrà riportare i dati di fatturazione e una precisa descrizione del vizio reclamato corredata, quando possibile, da immagini fotografiche. Qualora il reclamo dovesse risultare infondato, l’Acquirente si rende disponibile a risarcire il Venditore delle spese sostenute per l’eventuale sopralluogo (perizie, viaggi ecc.).

G.5.- I Vizi Occulti dovranno essere notificati al Venditore mediante lettera raccomandata A.R., a pena di decadenza dalla garanzia, entro 8 (otto) giorni dalla data della scoperta del difetto.

G.6.- L’azione dell’Acquirente diretta a fare valere la garanzia per vizi si prescrive comunque nel termine di 12 (dodici) mesi decorrenti dalla consegna dei Prodotti.

H.- GARANZIA PER VIZI

H.1.- La garanzia del Venditore si intende limitata ai soli Prodotti di prima scelta e non ai Prodotti di seconda o terza scelta o di partite d’occasione con prezzi o sconti particolari quando debitamente segnalati in nota nella Conferma dell’Ordine.

H.2.- Il Venditore non garantisce l’idoneità dei Prodotti ad usi particolari, ma soltanto le caratteristiche tecniche pubblicate nel sito internet nel documento 2) Schede tecniche.L’indicazione d’uso, anche quando presentata dal Venditore in cataloghi e manuali, è da ritenersi puramente indicativa. Sulla base delle caratteristiche tecniche riportate nelle 2) Schede Tecniche è sempre compito del progettista valutare l’idoneità del Prodotto alle condizioni specifiche di utilizzo in funzione delle sollecitazioni e delle variabili che si possono verificare nell’ambiente di destinazione alterandone le sue caratteristiche, a titolo d’esempio, all’intensità del traffico, alla qualità del traffico (calpestio in presenza di sabbia, di detriti...), alle eventuali condizioni climatiche avverse e a qualsiasi altra aleatorietà a cui può essere esposto il materiale.

H.3.- **Nel caso risulti accertato che il Prodotto manifesti Vizi Palesi, come definiti al sub lett. G n.3, il Venditore provvederà alla sostituzione del Prodotto difettoso con altro avente caratteristiche pari o superiori o nel caso ciò non sia possibile ad una congrua riduzione del prezzo. In alternativa l’Acquirente avrà diritto, previa restituzione dei Prodotti vizati, al rimborso del prezzo pagato, maggiorato del costo del trasporto, con esclusione del risarcimento di ogni altro danno diretto e/o indiretto.**

H.4.- **La garanzia del Venditore deve ritenersi esclusa nel caso in cui il Prodotto affetto da Vizi Palesi (in tutto o in parte) sia stato utilizzato e/o comunque trasformato dovendosi ritenere che in tal modo l’Acquirente (o il suo cliente) abbia espresso la volontà di accettarli nello stato in cui si trovano.**

H.5.- **Nel caso risulti accertato che il Prodotto manifesti Vizi Occulti, la garanzia del Venditore è limitata alla sostituzione del materiale con altro avente caratteristiche pari o superiori e ove ciò non sia possibile al rimborso del prezzo pagato maggiorato del costo del trasporto.** In ogni caso la garanzia del Venditore per ogni danno diretto e/o indiretto comunque originato dal prodotto difettoso, deve intendersi limitata ad una somma che non potrà superare il doppio del prezzo di vendita applicato dal Venditore in relazione alla sola parte della fornitura difettosa.

H.6.- Nel caso l’Acquirente rivenda il Prodotto a soggetti tutelati dal codice del consumo (d.l. n.206/2005) sarà responsabile delle condizioni praticate se difformi da quelle qui riportate e dovrà accertarsi che i diritti del consumatore siano esercitati nel rispetto dei rimedi e dei termini fissati da tale codice. Nel caso sussistano i presupposti, il diritto di regresso e/o comunque di rivalsa spettanti all’Acquirente verso il Venditore/produttore non potrà eccedere le esenzioni ed i limiti come fissati dal sub lett. G n.1 al sub lett. H n.5.

I.- CLAUSOLE SOLVE ET REPETE E RISOLUTIVE

I.1.- Ai sensi dell’art. 1462 del Codice Civile, per nessun motivo, ivi compresi pretesi vizi o difetti del materiale, l’Acquirente potrà sospendere o ritardare il pagamento del materiale ritirato, salva naturalmente la facoltà di ripetere quando possa dimostrare di avere indebitamente pagato.

I.2.- Nel caso di mutamento delle condizioni patrimoniali dell’Acquirente o di mancato pagamento anche parziale di prodotti già forniti, il Venditore può sospendere l’esecuzione delle forniture in corso e/o risolvere i contratti in corso senza che l’Acquirente possa rivendicare risarcimenti diretti e/o indiretti di alcun tipo.

L.- PATTO DI RISERVATO DOMINIO

L.1.- Fino a quando l’Acquirente non avrà provveduto all’integrale pagamento del prezzo, i Prodotti oggetto della fornitura rimarranno di proprietà del Venditore.

L.2.- Durante il periodo suddetto, l’Acquirente assumerà gli obblighi e le responsabilità del custode, e non potrà alienare, dare in uso, lasciare sequestrare o pignorare tali Prodotti senza dichiarare la proprietà del Venditore e dare immediato avviso a mezzo raccomandata A.R.

M.- FORZA MAGGIORE

M.1.- Ciascuna parte potrà sospendere l’esecuzione dei suoi obblighi contrattuali quando tale esecuzione sia resa impossibile o oggettivamente troppo onerosa da un impedimento imprevedibile indipendente dalla sua volontà, quale ad esempio: sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata o non), guerra civile, sommosse e rivoluzioni, requisizioni, embargo, interruzioni di energia, rotture straordinarie di macchinari, ritardi nella consegna di componenti o materie prime.

M.2.- La parte che desidera avvalersi della presente clausola dovrà comunicare immediatamente per iscritto all’altra parte il verificarsi e la cessazione delle circostanze di forza maggiore.

M.3.- Qualora la sospensione dovuta a forza maggiore duri più di 60 (sessanta) giorni, ciascuna parte avrà il diritto di risolvere il presente contratto, previo un preavviso di 10 (dieci) giorni, da comunicarsi alla controparte per iscritto.

N.- OBBLIGO DI RISERVATEZZA

N.1.- L’Acquirente è tenuto ad osservare la più assoluta riservatezza su tutte le notizie di carattere tecnico (quali, in via meramente esemplificativa, disegni, prospetti, documentazioni, formule e corrispondenza) e di carattere commerciale (ivi comprese le condizioni contrattuali, i prezzi d’acquisto, le condizioni di pagamento ...) apprese in esecuzione del presente Contratto.

N.2.- L’obbligo di riservatezza viene assunto per tutta la durata del Contratto, nonché per il periodo successivo alla sua esecuzione.

N.3.- In ogni caso di inosservanza dell’obbligo di riservatezza, la parte inadempiente è tenuta e risarcire all’altra tutti i danni che ne dovessero derivare.

O.- MARCHI E SEGNI DISTINTIVI DEL VENDITORE

O.1.- L’utilizzo dei marchi, dei modelli ornamentali e delle opere d’ingegno in genere, in qualunque forma o modo di espressione (quali a titolo meramente esemplificativo, ma non esaustivo: immagini, foto, disegni, filmati, figure, strutture, etc.) costituenti proprietà intellettuale del Venditore, attraverso qualsiasi mezzo (quali a titolo meramente esemplificativo, ma non esaustivo: stampa, video, radio, internet, social media, piattaforme di messaggistica istantanea o VoIP, etc.) è severamente vietato. Qualsiasi deroga a tale divieto, anche solamente parziale, dovrà essere autorizzata per iscritto, caso per caso, dalla Direzione generale del Venditore.

P.- LINGUA DEL CONTRATTO, LEGGE APPLICABILE, GIURISDIZIONE E COMPETENZA

P.1.- Il Contratto e le presenti condizioni sono redatti in lingua Italiana, la quale prevarrà nel caso di divergenza con la traduzione in altre lingue.

P.2.- La definizione di qualsiasi controversia comunque relativa alle forniture è soggetta alla legge ed alla giurisdizione dello Stato Italiano e la competenza territoriale viene devoluta in via esclusiva al Tribunale di Modena nella cui circoscrizione il Venditore ha la sua sede legale.

General sales conditions.

Rev.1a of 1st January 2018

A.- CONTRACT COMPLETION

A.1.- These general sales conditions govern every sales contract between the Seller and the Buyer and any amendment or exception thereof shall be agreed in writing.

A.2.- Any offers, credits and/or rebates granted by agents or other intermediaries, shall not be considered valid if they are not confirmed in writing by the Seller.

A.3.- The Buyer shall send the written orders to the Seller, directly or through the agents, and the orders shall include the codes of the required products, quantity, price and destination. The order sent by the Buyer is irrevocable.

A.4.- The sale shall be deemed completed when: (i) the Buyer receives a written confirmation from the Seller, via e-mail, fax or other electronic means, that complies with the terms and conditions of the order; or (ii) if the confirmation sent by the Seller contains conditions that differ from the order sent by the Buyer, when the latter accepts it in writing or in any case does not object within 7 (seven) days from reception; or (iii) if the Seller does not provide a written confirmation, when the products are delivered and loaded by the Buyer.

B.- PRICES

B.1.- The prices agreed upon for each individual sale are net prices for cash delivery ex works (the Seller's plant shall be specified in the order confirmation), unless otherwise agreed in writing.

C.- PRODUCT CHARACTERISTICS

C.1.- The Buyer declares to have read and comply with the content of the following documentation published on the corporate website: 1) Laying, use, cleaning and maintenance manual and 2) Technical data sheets.

C.2. Given the intrinsic variability of the ceramic products, the characteristics of the samples, previously sent by the Seller to the Buyer, are purely illustrative and cannot be deemed binding.

C.3. Unless specifically requested and agreed before the order confirmation, the Seller does not guarantee that the entire quantity of an article on order shall be sent from one same production lot.

D.- DELIVERY TERMS

D.1.- The delivery terms are approximate and a delay does not give the Buyer any right to claim compensation, without any exception.

D.2.- If the Buyer does not collect the goods, after 10 (ten) days from the date of the "goods ready" notice, the Seller has the right – at its discretion – to establish a new delivery date.

E.- SHIPPING ARRANGEMENTS AND TERMS

E.1.- The Buyer must communicate any variation in the destination of the products, different from the one agreed in the order confirmation, in writing within, and no later than, the second day before the day foreseen for the collection at the Seller's premises. The Seller reserves the right not to accept the change of the product destination. If the actual destination of the product is different from the one stated by the Buyer, the Seller reserves the right to suspend the execution of the supplies underway and/or to terminate the contracts in force and the Buyer shall not have the right to claim direct and/or indirect compensation of any type.

E.2.- Unless otherwise agreed, the goods shall be delivered ex-works (EXW - Incoterms 2010) and this shall also be the case when the parties agree that the delivery, or part of it, shall be arranged by the Seller on the Buyer's behalf. In any case, the risks shall transfer to the Buyer upon delivery to the first carrier.

E.3.- Without prejudice to the Seller's extraneity in relation to the transport contract, the Seller shall not be indicated as "shipper" on the bill of lading. The communication of the gross weight of the container to the Forwarding agent does not represent in any way the undertaking of any liability by the Seller as regards the SOLAS (Safety Of Life At Sea) Convention. In no event may the said communication be taken to be the VGM (Verified Gross Mass).

E.4.- The Buyer undertakes to ensure that the vehicle sent to the Seller's warehouse is suitable for the loading operations, considering the nature of the products. If the vehicle sent to collect the goods causes difficulties in the loading operations, the Seller reserves the right to charge a penalty, of 4% of the value of the products, to cover the extra logistics costs. If the vehicle sent is not at all suitable, the Seller reserves the right to refuse to load the goods and the Buyer shall not have the right to claim compensation for any direct and/or indirect cost that may arise therefrom.

E.5.- The Buyer is responsible for assigning the carrier the task of checking the

products before loading them; any observations concerning the condition of the packaging and the correspondence of the quantities loaded with those on the transport document must be made by the carrier upon collection of the goods. The said observations must be written on all the copies of the transport documents, otherwise the loaded products shall be considered to be complete and in good condition. As a result, the Seller shall not be liable for any missing or damaged products not reported by the carrier.

E.6.- The Buyer is also responsible for assigning the carrier the task of checking the loading procedure and the stability of the goods on the vehicle, in order to prevent damage during transport and to comply with all road safety provisions.

F.- PAYMENTS

F.1.- All payments must be made to the Seller's registered office. Payments made to agents, representatives, or sales assistants shall not be considered as made until the amounts are received by the Seller.

F.2.- The Buyer shall not fulfil its payment obligations by making payments from countries other than its own country of residence, if the said countries do not guarantee an adequate exchange of information with Italy. In case of breach of the said prohibition, the Seller has the right to terminate the contract for just cause and the Buyer shall not have the right to claim compensation for any damage suffered.

F.3.- Any costs for stamp duty and bank draft fees shall be borne by the Buyer. Failure to fulfil, even only in part, the payment shall result in the application of interest on arrears in favour of the Seller, from the date established for the payment, as envisaged by legislative decree 09/10/2002 no. 231.

F.4.- Unless otherwise agreed in writing, the Buyer undertakes not to offset any receivables, of whatever nature, owed by the Seller.

G.- CLAIMS

G.1.- Upon receipt of the products, the Buyer shall perform a visual inspection in compliance with instructions provided in point 7 of UNI EN ISO 10545-2 standards.

G.2.- The products must be installed and fitted strictly respecting the recommendations related to the activities to be performed before and during the laying of the product specified in document 1) Laying, use, cleaning and maintenance manual, published on the Seller's website, and on the product packaging and/or inside the packaging. Faults caused by an incorrect installation and by missing/incorrect maintenance (different from instructions provided in document 1) Laying, use, cleaning and maintenance manual), by an unsuitable use and/or by normal wear over time shall not be considered product faults.

G.3.- With the exception of the limits of acceptability foreseen by the international EN 14411 (ISO 13006) standard, the parties acknowledge as identifiable faults those product defects that are immediately visible upon receipt thereof and that make the material unsuitable for use or that significantly reduce its value. This category includes faults as defined in the document 1) Laying, use, cleaning and maintenance manual, published on the Seller's website. Identifiable faults include, by way of a non-limiting example, superficial defects, decoration defects, defects concerning polishing, dimensions, surface flatness, straightness of sides/rectangularity and thickness, cracks, chippings or rough edges, non-compliant shades, mixed shades and products that feature problems deriving from the cutting process and/or from chips.

G.4.- If the Buyer finds an identifiable fault, it must be reported in writing to the Seller, within 8 (eight) days from receipt of the products; failure to send the claim shall result in the forfeiture and loss of such right. The Buyer shall keep the entire lot of material readily available for the Seller. The claim shall include the invoice details and an accurate description of the claimed fault together with photographs, where possible. In the event that the claim proves to be unfounded, the Buyer shall refund the Seller any costs incurred for an inspection (expert's reports, travel, etc.).

G.5.- Hidden faults shall be notified to the Supplier in writing, by recorded delivery letter with advice of receipt, within 8 days from the date such fault is found, under penalty of forfeiture.

G.6.- The Buyer's right to make a claim for faults under warranty is valid for 12 (twelve) months from the delivery of the products.

H.- WARRANTY FOR FAULTS

H.1.- The Seller's warranty is limited to first grade products and not second or third grade products or lots on offer with special prices or discounts, which must be duly specified with a note in the order confirmation.

H.2.- The Seller does not guarantee the suitability of the products for particular uses, and only guarantees the technical specifications published on the website in the document 2) Technical data sheets. The indication for use is merely indicative, even when written in the Seller's catalogues and manuals.

On the basis of the characteristics described in the document 2) Technical data sheets, the designer always has the task of assessing the suitability of the product for the specific use conditions, taking into account the stress and variables to which the product will be subjected, which may alter its characteristics; for example, the traffic intensity, quality of traffic (foot traffic with the presence of sand, debris...), adverse weather conditions and any other unpredictable factor to which the material may be exposed.

H.3.- **In the event that identifiable product faults are ascertained, as defined in sub section G no. 3, the Seller shall replace the faulty product with another one with equal or superior characteristics; should this not be possible, the Seller shall apply a significant price reduction. Alternatively, following the return of the faulty products, the Buyer shall have the right to a refund of the price paid plus the transport cost, with the exclusion of compensation for any other direct and/or indirect damage.**

H.4.- **The Seller's warranty shall not be valid if the products that have identifiable faults (totally or in part) have been used and/or in any case transformed, as this entails that the Buyer (or its customer) expressed the intention to accept them in the condition in which they were found.**

H.5.- **In the event that hidden product faults are ascertained, the Seller's warranty is limited to the replacement with other products of equal or superior characteristics; should this not be possible the Seller shall refund the price paid plus the transport cost.** In any case, the Seller's warranty for any direct and/or indirect damage caused by the faulty product, shall be limited to an amount that shall not be greater than double the selling price applied by the Seller, only in relation to the faulty part of the supply.

H.6.- In the event that the Buyer resells the product to subjects protected by the consumer code (law decree no. 206/2005), the former shall be responsible for the conditions applied, if different from those stated herein, and shall ensure that the consumer's rights are exercised, in relation to the remedies and terms established by the said code. If there are the grounds for the Buyer to exercise the right of recourse and/or make a claim against the Seller/manufacturer, the said action shall take into account or go beyond the exemptions and limits established in sub sections G no. 1 and H no. 5.

I. SOLVE ET REPETE (pay and then claim) AND TERMINATION CLAUSES

I.1.- Pursuant to article 1462 of the Italian Civil Code, on no account may the Buyer suspend or delay payment of collected material, including in the event of alleged defects or faults in the material; this does not affect the right to claim back any payments made unduly (solve et repete).

I.2.- If the Buyer's financial situation changes or in the event of non-payment (even partial) of products already supplied, the Seller reserves the right to suspend the execution of the supplies underway and/or to terminate the contracts in force and the Buyer shall not have the right to claim direct and/or indirect compensation of any type.

L.- RETENTION OF OWNERSHIP

L.1.- The products supplied shall remain exclusive property of the Seller until the Buyer has paid the full amount.

L.2.- During the aforementioned period, the Buyer shall undertake the obligations and responsibilities as bailee (also referred to as custodian) and shall not transfer the said products, grant their use, let them be seized or distrained without declaring that the property is of the Seller, and the Buyer shall immediately inform the Seller by recorded delivery letter with advice of receipt.

M.- FORCE MAJEURE

M.1.- Each party may suspend the fulfilment of its contractual obligations, when the said fulfilment is impossible or objectively too costly due to an unforeseeable impediment independent from the parties, such as for example: strike, boycott, lockout, fire, war (declared or not), civil war, riots and revolutions, requisitions, embargo, power blackouts, extraordinary breakage of machinery, delays in the delivery of components or raw materials.

M.2.- The party that wishes to apply this clause shall immediately notify the onset and end of the circumstances of force majeure to the other party in writing.

M.3.- If the suspension due to force majeure lasts longer than 60 (sixty) days, each party shall have the right to terminate this contract, with a notice of 10 (ten) days to be notified to the counterparty in writing.

N.- CONFIDENTIALITY

N.1.- The Buyer undertakes to maintain confidentiality as regards all information of a technical (such as, by way of a non-limiting example, drawings, tables, documentation, formulas and correspondence) and commercial nature (including contractual conditions, purchase prices, payment conditions...)

gained during the performance of this contract.

N.2.- The confidentiality obligation shall be undertaken for the entire duration of this contract and for the period following its execution.

N.3.- In case of failure to uphold the confidentiality obligation, the non-fulfilling party shall pay the other party compensation for all damages that may derive therefrom.

O.- SELLER'S TRADEMARKS AND DISTINCTIVE SIGNS

O.1.- The use of trademarks, ornamental designs and creative works in general, in whatever form and manner of expression (such as, by way of a non-limiting example: images, photos, drawings, videos, shapes, structures, etc.) constituting the Seller's intellectual property, through any means (such as, by way of a non-limiting example: press, video, radio, internet, social media, instant messaging platforms or VoIP, etc.) is strictly forbidden. Any exception to the said prohibition, even only partial, must be authorised in writing, each time, by the Seller's general management.

P.- CONTRACT LANGUAGE, APPLICABLE LAW, JURISDICTION AND AUTHORITY

P.1.- The present CONTRACT is drafted in Italian, and in case of disputes the said version shall prevail over any translations in other languages.

P.2.- Any dispute concerning the supply of products shall be subject to Italian law and jurisdiction and the Court of Modena, the town in which the Seller has its registered office, shall have sole local jurisdiction.

Allgemeine verkaufsbedingungen.

Fassung 1a vom 1. Januar 2018

Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen regeln alle Verträge zwischen dem Verkäufer und dem Käufer und alle Änderungen oder Abweichungen davon müssen schriftlich vereinbart werden.

A.2.- Eventuelle Angebote sowie mit Handelsvertretern oder sonstigen Vermittlern vereinbarten Gutschriften sind nicht verbindlich, es sei denn, sie werden vom Verkäufer schriftlich bestätigt.

A.3.- Der Käufer sendet dem Verkäufer direkt oder über Handelsvertreter schriftliche Bestellungen zu, die die Angabe der Artikelnummern der gewünschten Produkte, der Mengen, ihres Preises und der Bestimmung enthalten müssen. Die vom Käufer gesendete Bestellung ist unwiderruflich.

A.4.- Der Verkauf gilt zu dem Zeitpunkt als abgeschlossen, an dem: (i) der Käufer vom Verkäufer eine schriftliche Bestätigung per E-Mail, Fax oder auf sonstigem Weg erhält, die den Fristen und Bedingungen der Bestellung entspricht; oder (ii) falls die vom Verkäufer gesendete Bestätigung, Bedingungen enthält, die von der vom Käufer erhaltenen Bestellung abweichen, wenn dieser diese akzeptiert oder nicht innerhalb von 7 (sieben) Tagen ab ihrem Empfang beanstandet; oder (iii) falls keine schriftliche Bestätigung durch den Verkäufer erfolgt, zu dem Zeitpunkt, an dem die Produkte geliefert und vom Käufer übernommen werden.

B.- PREISE

B.1.- Vorbehaltlich abweichender schriftlicher Vereinbarungen gelten die von Mal zu Mal vereinbarten Verkaufspreise als Nettobarpreise bar mit Lieferung frei ab dem in der Auftragsbestätigung angegebenen Werk des Verkäufers.

C.- EIGENSCHAFTEN DER PRODUKTE

C.1.- Der Käufer erklärt, die folgende auf der Web-Site des Unternehmen veröffentlichte Dokumentation zur Kenntnis genommen zu haben und sich an deren Inhalt zu halten: 1) Handbuch zur Verlegung, Benutzung, Reinigung und Pflege, und 2) Technische Datenblätter.

C.2. Aufgrund der intrinsischen Variabilität des Keramikprodukts sind die Eigenschaften der vorausgehend vom Verkäufer an den Käufer gesendeten Warenmuster und/oder Modelle hinweisend und unverbindlich.

C.3. Vorbehaltlich spezifischer Vereinbarungen vor der Auftragsbestätigung garantiert der Verkäufer nicht, dass die Lieferung des einzelnen Artikels vollständig mit dem gleichen Produktionslos ausgeführt wird.

D.- LIEFERFRISTEN

D.1.- Die Lieferfristen sind unverbindlich und Verzögerungen führen für den Käufer in keinem Fall zum Anspruch auf Schadensvergütung.

D.2.- Falls der Käufer das Material nicht innerhalb von 10 (zehn) Tagen ab dem Datum der Bereitstellung der Waren abholt, behält sich der Verkäufer das Recht vor, eine neue Lieferfrist festzusetzen.

E.- RÜCKLIEFERUNG UND VERSAND

E.1.- Die eventuelle Änderung des Bestimmungsortes der Produkte, die sich von der in der Auftragsbestätigung vereinbarten unterscheidet, muss vom Käufer schriftlich innerhalb des zweiten Tags vor dem für die Abholung am Sitz des Verkäufers vorgesehenen mitgeteilt werden. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, die Änderung der Bestimmung der Produkte nicht zu akzeptieren. Falls sich herausstellt, dass die effektive Bestimmung des Produkts von der vom Käufer angegebenen verschieden ist, behält sich der Verkäufer das Recht vor, die laufenden Lieferungen nicht auszuführen und/oder die laufenden Verträge aufzulösen, ohne dass der Käufer jeglichen Anspruch auf Entschädigung geltend machen kann.

E.2.- Vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen erfolgt die Lieferung der Ware frei ab Werk (EXW gemäß den Incoterms 2010), und dies auch, falls vereinbart wird, dass der Versand oder ein Teil desselben im Auftrag des Käufers durch den Verkäufer erfolgt. In jedem Fall gehen die Risiken spätestens mit der Übergabe an das erste Transportunternehmen an den Käufer über.

E.3.- Unter Beibehaltung der Nichtbeteiligung des Verkäufers am Transportvertrag kann der Verkäufer in der Police der Ladung als „Shipper“ angegeben werden. Die Mitteilung des Bruttogewichts des Containers an den Transportunternehmer stellt keine Übernahme der Verantwortung des Verkäufers hinsichtlich der SOLAS-Konvention dar (Safety Of Life At Sea). In keinem Fall kann diese Mitteilung als VGM (Verified Gross Mass) verstanden werden.

E.4.- Der Käufer verpflichtet sich sicherzustellen, dass das zu den Lagern des Verkäufers gesendete Fahrzeug unter Berücksichtigung der Natur der

Produkte für das Laden geeignet ist. Falls das zum Laden gesendete Fahrzeug größere Probleme beim Beladen bereitet, behält der Verkäufer sich das Recht vor, zur Abdeckung der höheren Logistikkosten eine Vertragsstrafe in Höhe von 4 % des Werts der Produkte zu erheben. Falls das Fahrzeug vollkommen ungeeignet ist, behält sich der Verkäufer das Recht vor, das Verladen zu verweigern, ohne dass der Käufer einen Anspruch auf Vergütung der Schäden geltend machen kann, die direkt und/oder indirekt daraus entstehen können. E.5.- Es ist Aufgabe des Käufers, das Transportunternehmen zu beauftragen und die Produkte vor dem Laden zu kontrollieren; eventuelle Anmerkungen zur Unversehrtheit der Verpackungen und der Übereinstimmung der geladenen Menge mit der in den Transportpapieren angegebenen müssen vom Transportunternehmen zum Zeitpunkt des Ladens vorgenommen werden. Diese Anmerkungen müssen auf alle Exemplaren der Transportpapiere vermerkt werden, anderenfalls gelten die geladenen Produkte als unbeschädigt und vollständig. Daraus folgt, dass der Verkäufer keinerlei Haftung für Fehlmengen oder Beschädigungen der Produkte übernimmt, die vom Transportunternehmen nicht gemeldet werden.

E.6.- Es ist ebenfalls Aufgabe des Käufers, das Transportunternehmen zu beauftragen und die Modalität und die Stabilität des Ladens auf das Fahrzeug zu überprüfen, damit es während des Transports nicht zu Brüchen kommt, sowie die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen der Straßenverkehrsordnung zu gewährleisten.

F.- ZAHLUNGEN

F.1.- Alle Zahlungsverpflichtung müssen am Firmensitz des Verkäufers erfüllt werden. Eventuelle Zahlungen an Handelsvertreter oder Außendienstmitarbeiter gelten als nicht geleistet, bis sie beim Verkäufer eingehen.

F.2.- Es ist dem Käufer untersagt, die Zahlungen aus Ländern vorzunehmen, die vom Land seines Firmensitzes verschieden sind, falls diese Länder keinen angemessenen Informationsaustausch mit Italien gewährleisten. Im Fall der Verletzung dieses Verbots hat der Verkäufer das Recht, den Vertrag aus gutem Grund aufzulösen, ohne dass der Käufer eine Vergütung des entstandenen Schadens geltend machen kann.

F.3.- Eventuelle Kosten und Gebühren für die Einziehung von Effekten und Wechseln gehen zu Lasten des Käufers. Im Fall der Nichteinhaltung des für die Zahlung festgesetzten Tags - auch nur partiell - fallen Säumniszinsen zu Gunsten des Verkäufers an, in der vom ital. Gesetzerlass vom 9. Oktober 2002, Nr. 231 vorgesehenen Höhe.

F.4.- Vorbehaltlich abweichender schriftlicher Vereinbarungen verpflichtet sich der Käufer, keine Guthaben gegenüber dem Verkäufer zu verrechnen.

G.- BEANSTANDUNGEN

G.1.- Beim Empfang der Produkte muss der Käufer sie einer sorgfältigen Sichtkontrolle gemäß den Angaben von Punkt 7 der Normen UNI EN ISO 10545–2 unterziehen.

G.2.- Die Installation und die Verlegung der Produkte müssen unter Einhaltung der Empfehlungen zu den Arbeiten ausgeführt werden, die vor und während der Verlegung ausgeführt werden müssen, wie angegeben im Dokument 1) Handbuch zur Verlegung, Verwendung, Reinigung und Pflege, veröffentlicht auf der Web-Site des Verkäufers und angegeben auf der Verpackung des Produkts und/oder im Inneren derselben. Schäden, die durch eine falsche Installation, Verlegung und durch eine unterlassene/falsche Pflege (abweichend von den Angaben in 1) Handbuch zur Verlegung, Reinigung und Wartung), durch eine ungeeignete Gebrauchsbestimmung oder durch normale Abnutzung verursacht werden, werden nicht als Mängel des Produkts anerkannt.

G.3.- Vorbehaltlich der Grenzen der Akzeptabilität, die von der internationalen Norm EN 14411 (ISO 13006) vorgesehen sind, erkennen die Parteien Mängel der Produkte als offensichtliche Mängel an, die bereits bei ihrem Empfang festgestellt werden können, die das Material zur Verwendung ungeeignet machen oder die den Wert beträchtlich verringern. In diese Kategorie fallen Mängel, wie im Dokument definiert 1) Handbuch zur Verlegung, Benutzung, Reinigung und Pflege, veröffentlicht auf der Web-Site des Verkäufers. Als nicht erschöpfende Beispiele werden Oberflächenmängel, fehlerhafte Grafik, Defekte polierte Oberfläche, Defekte des Kalibers, der Planarität, der Rechtwinkligkeit/Gradlinigkeit, der Stärke, Risse, abgeschlagene Kanten, Fehlfarbe, gemischte Brandfarbe sowie Produkte mit Kantsplitterung durch Rettifizierung als offensichtliche Mängel anerkannt.

G.4.- Falls der Käufer offensichtliche Mängel feststellt, muss er dies dem Verkäufer innerhalb von 8 (acht) Tagen ab dem Empfang schriftlich melden und die gesamte Charge des Materials für den Verkäufer zur Verfügung halten; anderenfalls verfällt der Rechtsanspruch. Bei der Beanstandung müssen die Daten der Rechnung sowie eine präzise Beschreibung des beanstandeten Mangels angegeben werden, falls möglich mit einer fotografischen

Dokumentation. Falls die Beanstandung unberechtigt sein sollte, ist der Käufer gehalten, dem Verkäufer die für einen eventuellen Ortstermin aufgewendeten Kosten (Gutachten, Reisekosten, usw.) zu erstatten.

G.5.- Versteckte Mängel müssen dem Verkäufer innerhalb von 8 (acht) Tagen ab Feststellung des Mangels per Einschreiben mit Rückschein gemeldet werden; anderenfalls verfällt der Rechtsanspruch.

G.6.- Die Aktion des Käufers zur Inanspruchnahme der Mängelhaftung muss in jedem Fall innerhalb von 12 (zwölf) Monaten ab der Lieferung der Produkte erfolgen.

H.- MÄNGELHAFTUNG

H.1.- Die Garantie des Verkäufers ist begrenzt auf Produkte erster Qualität und sie bezieht sich nicht auf Produkte zweiter oder dritter Qualität oder auf gelegentliche Partien mit besonderen Preisen oder Nachlässe, die in der Auftragsbestätigung angegeben werden.

H.2.- Der Verkäufer garantiert nicht die Eignung der Produkte für besondere Verwendungen, sondern lediglich die technischen Eigenschaften, die auf der Web-Site in Dokument 2) Technische Datenblätter veröffentlicht sind. Die Angabe zur Verwendung ist als unverbindlich anzusehen, auch wenn vom Verkäufer in Katalogen und Handbüchern angegeben ist. Es ist stets Aufgabe des Planers, auf der Grundlage der in den 2) Technischen Datenblättern angegebenen Eigenschaften die Eignung des Produkts für spezifische Nutzungsbedingungen zu bewerten, unter Berücksichtigung der Belastungen sowie der Variablen, die am Ort der Bestimmung auftreten und die Eigenschaften verändern können, wie zum Beispiel die Intensität des Verkehrs, die Qualität des Verkehrs (Begehung bei Vorhandensein von Sand, Schmutz usw.), die eventuellen klimatischen Bedingungen sowie alle sonstigen Einflüsse, denen das Material ausgesetzt sein kann.

H.3.- Falls festgestellt wird, dass das Produkt offensichtliche Mängel aufweist, wie definiert in Punkt G, Nr. 3, nimmt der Verkäufer die Ersetzung des mangelhaften Produkts durch ein anderes mit gleichen oder höherwertigen Eigenschaften vor, oder er nimmt eine angemessene Reduzierung des Preises vor, falls dies nicht möglich ist. Alternativ hat der Käufer nach Rücklieferung der mangelhaften Produkte das Recht auf Rückerstattung des bezahlten Preises, zuzüglich der Transportkosten, mit Ausschließung der Vergütung aller direkten und/oder indirekten Schäden.

H.4.- Die Garantie des Verkäufer wird ausgeschlossen, falls das mangelhafte Produkt (ganz oder teilweise) verwendet und/oder umgewandelt worden ist, da davon ausgegangen wird, dass der Käufer (oder sein Kunde) dadurch seinen Willen zum Ausdruck gebracht hat, es in dem Zustand zu akzeptieren, in dem es sich befindet.

H.5.- Falls festgestellt wird, dass das Produkt versteckte Mängel aufweist, ist die Garantie des Verkäufers auf die Ersetzung des Materials durch anderes mit gleichen oder höherwertigeren Eigenschaften beschränkt oder - falls dies nicht möglich ist - auf die Rückerstattung des bezahlten Preises, zuzüglich der Transportkosten. In jedem Fall ist die Garantie des Verkäufers für alle direkten und/oder indirekten Schäden, die durch das mangelhafte Produkt entstehen, auf einen Betrag begrenzt, der das Doppelte des Verkaufspreises nicht übersteigen kann, den der Verkäufer auf den mangelhaften Teil der Lieferung angewendet hat.

H.6.- Falls der Käufer das Produkt an Kunden weiterverkauft, die vom Verbraucherschutzgesetz (ital. Gesetzerlass Nr. 206/2005) geschützt werden, ist er verantwortlich für die angewendeten Bedingungen, falls diese von den hier angegebenen abweichen, und er muss sicherstellen, dass die Rechte des Verbrauchers gemäß den Bestimmungen dieses Gesetzes ausgeübt werden können. Falls die Voraussetzungen gegeben sind, kann das Regressrecht des Käufers gegenüber dem Verkäufer/Hersteller nicht die Grenzen übersteigen, die von Punkt G, Nr. 1 bis Punkt H, Nr. 5 angegeben werden.

I. KLAUSEL SOLVE ET REPETE UND AUFLÖSUNGSKLAUSEL

I.1.- Gemäß den Bestimmungen von § 1462 des ital. Bürgerlichen Gesetzbuches kann der Käufer in keinem Fall - einschließlich von vermeintlichen Mängeln oder Defekten des Materials - die Zahlung des abgenommenen Materials aussetzen oder verzögern, natürlich vorbehaltlich des Rechts, ungerechtfertigt gezahlte Beträge zurückzufordern, und dies nur nach Erbringung des Nachweises der Rechtmäßigkeit der Forderung (Solve et Repete).

I.2.- Im Fall der Veränderung der Vermögensbedingungen des Käufers oder der auch nur partiellen Nichtbezahlung der bereits gelieferten Produkte kann der Verkäufer die laufenden Lieferungen aussetzen und/oder die laufenden Verträge auflösen, ohne dass der Käufer die Vergütung von direkten und/oder indirekten Schäden geltend machen kann.

L.- EIGENTUMSVORBEHALT

L.1.- Bis zur vollständigen Bezahlung des Preises durch den Käufer bleiben

die Produkte, die den Gegenstand der Lieferung darstellen, Eigentum des Verkäufers.

L.2.- Während dieses Zeitraums übernimmt der Käufer die Pflichten und die Verantwortlichkeiten für die Aufbewahrung der gekauften Produkte und er kann sie nicht veräußern, zur Nutzung überlassen oder beschlagnahmen oder pfänden lassen, ohne das Eigentum des Verkäufers anzugeben und ohne diesen umgehend per Einschreiben mit Rückschein zu benachrichtigen.

M.- HÖHERE GEWALT

M.1.- Beide Parteien können die Ausführung der vertraglichen Pflichten aussetzen, wenn die Ausführung aus Gründen, die vom eigenen Willen unabhängig sind, unmöglich oder objektiv zu aufwendig wird, wie zum Beispiel: Streiks, Boykott, Aussperrung, Brand, Krieg (erklärt oder nicht), Bürgerkrieg, Aufstände und Revolutionen, Beschlagnahme, Embargo, Unterbrechungen der Energieversorgung, außerordentliche Defekte von Maschinen, Verspätung bei der Anlieferung von Komponenten und Rohstoffen.

M.2.- Die Partei, die beabsichtigt, die vorliegende Klausel in Anspruch zu nehmen, muss der anderen Partei schriftlich das Auftreten von Umständen der Höheren Gewalt mitteilen.

M.3.- Falls die Aussetzung aufgrund von Höherer Gewalt mehr als 60 (sechzig) Tage andauert, haben beiden Parteien das Recht, den vorliegenden Vertrag nach einer schriftlichen Vorankündigung von 10 (zehn) Tagen an die Gegenpartei aufzulösen.

N.- VERTRAULICHKEITSPFLICHT

N.1.- Der Käufer ist gehalten, über alle technischen Informationen (wie zum Beispiel Zeichnungen, Prospekte, Dokumentationen, Formeln und Schriftverkehr) und kommerziellen Informationen (einschließlich der Vertragsbedingungen, der Kaufpreise, der Zahlungsbedingungen usw.), in deren Kenntnis während der Ausführung des vorliegenden Vertrages kommt, absolute Vertraulichkeit einzuhalten.

N.2.- Die Vertraulichkeitspflicht wird für die Dauer des Vertrages sowie den Zeitraum nach seiner Ausführung übernommen.

N.3.- Im Fall der Nichteinhaltung der Vertraulichkeitspflicht ist die nicht einhaltende Partei gehalten, der anderen Partei alle daraus entstehenden Schäden zu vergüten.

O.- MARKEN UND KENNZEICHNUNGEN DES VERKÄUFERS

O.1.-Die Verwendung von Marken, Ziermotiven und geistigem Eigentum im Allgemeinen in jeder Form sowie jeder Ausdrucksform (als nicht erschöpfendes Beispiel: Bilder, Fotos, Zeichnungen, Filme, Abbildungen, Strukturen usw.), die intellektuelles Eigentum des Verkäufers sind, ist auf jede Weise (als nicht erschöpfendes Beispiel: Presse, Video, Radio, Internet, Social Media, Instant-Message-Plattform oder VoIP usw.) strengstens untersagt. Alle - auch nur partielle - Abweichungen von diesem Verbot müssen von Fall zu Fall schriftlich von der Generaldirektion des Verkäufers autorisiert werden.

P.- SPRACHE DES VERTRAGS, ANWENDBARES RECHT, RECHTSPRECHUNG UND GERICHTSSTAND

P.1.- Der Vertrag und die vorliegenden Bedingungen werden in italienischer Sprache verfasst, die im Fall der Abweichung der Übersetzung in andere Sprachen Vorrang hat.

P.2.- Die Regelung aller Rechtssachen hinsichtlich den Lieferungen unterliegt der Rechtsprechung des italienischen Staats und die territoriale Zuständigkeit liegt ausschließlich beim Bezirksgericht Modena, dem Ort des Firmensitzes des Verkäufers.

Condiciones generales de venta
Rev.1a de 1 de Enero 2018

El presente es un contrato de compraventa de un vehículo de motor, el cual se celebra entre el Vendedor y el Comprador, en virtud de las condiciones que se detallan a continuación:

A.- MODALIDADES DE CELEBRACIÓN DEL CONTRATO

A.1.- Las presentes Condiciones Generales de Venta disciplinan todo contrato de venta entre el Vendedor y el Comprador y toda modificación o cancelación debe ser establecida por escrito.

A.2.- Eventuales ofertas, acreditaciones y/o descuentos otorgados por agentes u otros intermediarios, no son considerados válidos mientras no sean confirmados por escrito por el Vendedor.

A.3.- El Comprador envía al Vendedor, directamente o a través de agentes, pedidos por escrito que deben contener la indicación de los códigos de los productos requeridos, de las cantidades, de sus precios y de su destino. El pedido enviado por el Comprador es irrevocable.

A.4.- La venta deberá considerarse perfeccionada desde el momento en que: (a) el Comprador recibe por parte del Vendedor una confirmación -escrita a través de e-mail, fax u otros medios telemáticos- conforme con los términos y según las condiciones del pedido; o (b) en caso de confirmación enviada por el Vendedor que contenga condiciones diferentes de las del pedido enviado por el Comprador cuando este las acepte por escrito o, en todo caso, no las cuestione dentro de los 7 (siete) días sucesivos a la recepción; o (c) en ausencia de confirmación escrita por el Vendedor, en el momento en que los productos serán entregados y serán cargados por el Comprador.

B.- PRECIOS

B.1.- Salvo acuerdo escrito en contrario, los precios de venta acordados de manera puntual se entienden al neto en efectivo y para entrega en el establecimiento del Vendedor indicado en la confirmación del pedido.

B.2.- Los precios de venta no incluyen los gastos de transporte, de impuestos, de papeles y de otros gastos que correspondan al Comprador.

B.3.- Los precios de venta no incluyen los gastos de transporte, de impuestos, de papeles y de otros gastos que correspondan al Comprador.

C.- CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS
C.1.- El Comprador declara haber visto y atenerse al contenido de la siguiente documentación publicada en el sitio internet de la empresa: 1) Manual de Colocación, Uso, Limpieza y Mantenimiento y 2) Fichas Técnicas.
C.2. Dada la intrínseca variabilidad del producto cerámico, las características de las muestras y/o modelos enviados anteriormente por el Vendedor al Comprador deben ser considerados como aproximados y no vinculantes.
C.3. Salvo especificaciones requeridas, a acordar antes de la confirmación del pedido, el Vendedor no garantiza que el pedido de un artículo en particular sea despachado como un mismo lote de producción.

C.4.- El Comprador declara haber visto y atenerse al contenido de la siguiente documentación publicada en el sitio internet de la empresa: 1) Manual de Colocación, Uso, Limpieza y Mantenimiento y 2) Fichas Técnicas.

D.- PLAZOS DE ENTREGA
D.1.- Los plazos de entrega deben entenderse como aproximados y su prórroga no puede devengar a favor del Comprador ningún derecho a solicitar indemnizaciones, sin excepciones posibles.
D.2.- Si, una vez transcurridos 10 (diez) días desde la fecha de aviso de estar lista la mercancía, el Comprador no retira el material, el Vendedor se reserva de establecer discrecionalmente un nuevo plazo de entrega.

E.- ENTREGA Y TRANSPORTE

E.1.- La eventual variación de lugar de destino de los productos, señalando uno diferente respecto de aquel acordado en la confirmación de pedido, debe ser comunicada por el Comprador por escrito dentro del plazo máximo taxativo del penúltimo día previo al retiro desde el establecimiento del Vendedor. El Vendedor se reserva la facultad de no aceptar el cambio de lugar de destino de los Productos. En caso de verificarse que el destino efectivo del producto sea diferente de aquel declarado por el Comprador, el Vendedor se reserva la facultad de suspender la realización de los suministros en curso y/o de rescindir los contratos en curso sin que el Comprador pueda pedir resarcimientos directos y /o indirectos de ningún tipo.
E.2.- Salvo acuerdo en contrario, el suministro de la mercancía se entiende ex Works (EXW según Incoterms 2010) y ello también cuando se acuerde que el transporte o parte de él quede a cargo del Vendedor, según mandato del Comprador. En todo caso, los riesgos se transfieren al Comprador a más tardar con la entrega al primer transportador.

E.3.- Como confirmación del hecho de que el Vendedor es ajeno al contrato de transporte, el mismo no podrá ser indicado como “shipper” en la póliza de carga. La comunicación del peso bruto del contenedor al transportista no comporta ninguna asunción de responsabilidad de parte del Vendedor para los fines del Convenio SOLAS (Safety Of Life At Sea). De ninguna manera la antedicha comunicación podrá ser considerada como VGM (Verified Gross Mass).
E.4.- El Comprador se compromete a fin de que el vehículo enviado al establecimiento del Vendedor sea idóneo para cargar considerando la

naturaleza de los productos. En caso de que el vehículo que se presenta comporte significativas dificultades para las operaciones de carga, el Vendedor se reserva el derecho a incluir una recarga del 4 % del valor de los productos a cobertura de los mayores costos logísticos. Si el vehículo enviado para retirar la mercancía no es absolutamente idóneo, el Vendedor se reserva la facultad de negar las operaciones de carga sin que nada pueda requerir el Comprador a título de resarcimiento por todo eventual costo directo y/o indirecto que de ello pueda derivar.

E.5.- Es tarea del Comprador encargar al transportista controlar los productos antes de cargarlos; eventuales observaciones sobre la integridad de los embalajes y la exactitud de las cantidades cargadas, así como aquellas puestas en el documento de transporte, deben ser presentadas por el transportista en el momento de cargar. Estas observaciones deben ser reproducidas en todas las copias de los documentos de transporte; de lo contrario los productos cargados se entienden íntegros y completos. De ello deriva que el Vendedor no se asume ninguna responsabilidad con referencia a faltas o daños en los productos no señalados por el transportista.

E.6.- Asimismo, es responsabilidad del Comprador encargar al transportista verificar las modalidades y la estabilidad de la carga sobre el vehículo a fin de que durante el transporte no se produzcan roturas y que sean respetadas todas las disposiciones sobre seguridad relativas a la circulación por vías públicas.

F.- PAGOS

F.1.- Toda obligación de pago debe ser cumplida en la sede legal del Vendedor. Eventuales pagos a agentes, representantes o auxiliares de comercio no se entienden efectuadas mientras las respectivas sumas no lleguen a poder del Vendedor.

F.2.- Queda prohibido para el Comprador cumplir su propia obligación mediante pagos provenientes de países que no sean su propio país de residencia si se trata de países que no garantizan adecuado intercambio de informaciones con Italia. En caso de violación de esta prohibición, el Vendedor tiene facultad de rescindir el contrato por justa causa sin que el Comprador pueda pretender derecho de obtener algún resarcimiento por eventual daño sufrido.

F.3.- Eventuales gastos de sello fiscal y de cobro de letras de cambio y efectos comerciales quedan a cargo del Comprador. En caso de incumplimiento, incluso solo parcial, del día fijado para el pago, se devengarán a favor del Vendedor los intereses de mora en la medida prevista por el Decreto Leg. n° 231 del 09/10/2002.

F.4.- Salvo acuerdos escritos que lo contradigan, el Comprador se compromete a no compensar ningún crédito de cualquier forma creado respecto del Vendedor.

G.- RECLAMOS
G.1.- Al recibir los productos, el Comprador deberá someterlos a cuidadoso control a través de un examen visual efectuado conforme según las indicaciones del punto 7.4 de las normas UNI EN ISO 10545–2.

G.2.- La instalación y colocación de los productos deberá efectuarse respetando escrupulosamente las recomendaciones inherentes a las actividades a realizar antes y durante la colocación, indicadas en el documento 1) Manual de Colocación, Uso, Limpieza y Mantenimiento publicado en el sitio internet del Vendedor y en el embalaje del producto y/o en el interior del mismo. No son considerados como vicios del producto aquellos generados por una errónea instalación y error/falta de mantenimiento (intervenciones diferentes de las instrucciones proporcionadas en el 1) Manual de Colocación, Uso, Limpieza y Mantenimiento), por un uso inapropiado y/o por el normal desgaste con el pasar del tiempo.

G.3.- Sin perjuicio de los límites de aceptabilidad previstos por la norma internacional EN 14411 (ISO 13006), las partes reconocen como vicios evidentes los defectos de los productos constatables ya en el momento de su recepción y tales que impidan el uso previsto del material o reduzcan de modo apreciable su valor. Forman parte de esta categoría los defectos precisamente establecidos en el documento 1) Manual de Colocación, Limpieza y Mantenimiento publicado en el sitio internet del Vendedor. A título solo de ejemplo, se reconocen como vicios evidentes los defectos superficiales, los defectos de decoración, de lapeado/pulido, de calibre, de planitud, de ortogonalidad-rectilíneidad, de espesor, las grietas, los astillados, las variaciones de tono, los tonos mezclados y los productos que presentan problemas de cortes/escamas.

G.4.- En caso de que el Comprador observe la presencia de vicios evidentes, deberá presentar reclamo al Vendedor por escrito, so pena de extinción del derecho, dentro de los 8 (ocho) días sucesivos a la recepción y mantener a disposición del Vendedor la partida completa de material. El reclamo deberá indicar los datos de facturación y una precisa descripción del vicio observado incluyendo, en lo posible, imágenes fotográficas. En caso de que el reclamo

debiera demostrarse luego ser infundado, el Comprador se declara dispuesto a resarcir al Vendedor por los gastos efectuados para realizar la respectiva constatación in situ (peritajes, viajes, etc.).
G.5.- Los vicios ocultos deberán ser notificados al Vendedor mediante carta certificada con aviso de recibo, bajo pena de caducidad de la garantía, dentro de los 8 (ocho) días a contar de la fecha del descubrimiento del defecto.
G.6.- La acción del Comprador tendiente a hacer valer la garantía por vicios prescribe, en todo caso, en el plazo de 12 (doce) meses a contar de la entrega de los productos.

H.- GARANTÍA POR VICIOS

H.1.- La garantía del Vendedor se entiende limitada solo a los productos de primera selección y no a los productos de segunda o tercera selección o de partidas de ocasión con precios o descuentos especiales cuando ello se encuentra debidamente señalados en nota en la confirmación del pedido.
H.2.- El Vendedor no garantiza la idoneidad de los productos para usos particulares, sino solo las características técnicas publicadas en el sitio internet, documento

2) Fichas Técnicas. La indicación de uso, incluso cuando es presentada por el Vendedor en catálogos y manuales, debe considerarse solo como genérica. Sobre la base de las características técnicas señaladas en las 2) Fichas Técnicas, es siempre tarea del proyectista evaluar la idoneidad del producto en función de las condiciones específicas de uso en consideración de las solicitudes y de las variables que pueden operar en el ambiente de destino, alterando sus características; a título de ejemplo: la intensidad del tráfico, la calidad del tráfico (tránsito en presencia de arena, de detritos, etc.), las eventuales condiciones climáticas adversas y cualquier otro factor aleatorio al que puede quedar expuesto el material.

H.3.- **En caso de comprarse que el producto manifieste vicios evidentes, tal como han sido definidos en la letra G n°. 3, el Vendedor procederá a sustituir el producto defectuoso con otro con características iguales o superiores o, en el caso de que ello no sea posible, deberá efectuar una congrua reducción del precio. Como alternativa, el Comprador tendrá derecho, previa devolución de los productos viciados, al reembolso del precio pagado, agregándose el costo del transporte, con exclusión del resarcimiento de todo otro daño, directo y/o indirecto.**

H.4. **La garantía del Vendedor debe considerarse excluida en caso de que el producto que presenta vicios evidentes (total o parcialmente) haya sido utilizado y/o, en cualquier caso, transformado, debiéndose estimar que de tal modo el Comprador (o su cliente) ha expresado la voluntad de aceptarlo en el estado en que se encuentra.**

H.5.- **En los casos en que quede comprobado que el producto presenta vicios ocultos, la garantía del Vendedor queda limitada a la sustitución del material con otro de características iguales o superiores y, allí donde ello no sea posible, al reembolso del precio pagado, agregándose el costo del transporte.** En todo caso, la garantía del Vendedor por cada daño directo y/o indirecto de cualquier forma derivado de producto defectuoso, debe entenderse limitada a una suma que no podrá superar el doble del precio de venta aplicado por el Vendedor, con referencia solo a la parte defectuosa del suministro.

H.6.- En caso de que el Comprador revenda el producto a terceros protegidos por el código del consumo (D.L. n°. 206/2005), será responsable de las condiciones practicadas si son diferentes de aquellas aquí señaladas y deberá comprobarse que los derechos del consumidor sean ejercidos con aplicación de los remedios y de los términos fijados por el antedicho código. En caso de subsistir las condiciones, el derecho de devolución y/o, en todo caso, de compensación a favor del Comprador respecto del Vendedor/productor, no podrán excederse las exenciones ni límites establecido en la letra G del n°. 1 y en la letra H n°. 5.

I. CLÁUSULAS SOLVE ET REPETE Y RESOLUTIVAS

I.1.- De conformidad con lo dispuesto por el art. 1462 del Código Civil, por ningún motivo, incluidos supuestos vicios o defectos del material, el Comprador podrá suspender o retardar el pago del material retirado, sin perjuicio obviamente de la facultad de restitución cuando pueda demostrar que ha pagado indebidamente.

I.2.- En el caso de cambiar las condiciones patrimoniales del Comprador o de falta de pago incluso parcial de productos ya suministrados, el Vendedor podrá suspender la realización de los suministros en curso y/o rescindir los contratos en curso sin que el Comprador pueda reivindicar resarcimientos directos ni indirectos de cualquier clase.

L.- PACTO DE RESERVADO DOMINIO

L.1.- Mientras el Comprador no haya efectuado el pago integral del precio, los productos objeto del suministro seguirán siendo de propiedad del Vendedor.

L.2.- Durante el período antedicho, el Comprador asumirá las obligaciones y las responsabilidades del depositario y no podrá enajenar, entregar en uso ni dejar retener o embargar los productos sin declarar la propiedad del Vendedor y enviar inmediatamente aviso con carta certificada con aviso de recibo.

M.- FUERZA MAYOR

M.1.- Cada parte podrá suspender la ejecución de sus obligaciones contractuales cuando esa ejecución se haga imposible u objetivamente demasiado onerosa por impedimento imprevisible independiente de su voluntad, tal como por ejemplo: huelga, boicot, bloqueo, incendio, guerra (declarada o no declarada), guerra civil, rebelión y revolución, requisición, embargo, interrupción de energía, rotura extraordinaria de maquinaria, retraso en la entrega de componentes o materias primas.

M.2.- La parte que desee valerse de la presente cláusula deberá comunicar de inmediato por escrito a la otra parte el verificarse y el cese de las circunstancias de fuerza mayor.

M.3.- En caso de que la suspensión causada por fuerza mayor dure más de 60 (sesenta) días, cada una de las partes tendrá derechos de rescindir el presente contrato, con preaviso de 10 (diez) días, a comunicar a la otra parte por escrito.

N.- OBLIGACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

N.1.- El Comprador debe mantener la más absoluta confidencialidad respecto de todas las informaciones de carácter técnico (tales como, solo como ejemplo, diseños, prospectos, documentaciones, fórmulas y correspondencia) y de carácter comercial (incluidas las condiciones contractuales, los precios de compra, las condiciones de pago, etc.) obtenidas a propósito de la ejecución del presente contrato.

N.2.- La obligación de confidencialidad es válida por toda la duración del contrato, así como por el periodo sucesivo a su ejecución.

N.3.- En cualquier caso de inobservancia de la obligación de confidencialidad, la parte incumplidora deberá indemnizar a la otra por todos los daños que de ello puedan derivar.

N.4.- El presente contrato no constituye un acuerdo de exclusividad.

O.- MARCAS Y SIGNOS DISTINTIVOS DEL VENDEDOR

O.1.- Queda severamente prohibido el uso a través de cualquier medio (tales como, solo a título de ejemplos no exhaustivos: prensa, videos, radio, internet, social media, plataformas de mensajería instantánea o VolP, etc.) de las marcas, de los modelos ornamentales y de las obras del ingenio en general que constituyan propiedad intelectual del Vendedor y ello en cualquier forma o modo de expresión (tales como, solo a título de ejemplos no exhaustivos: imágenes, fotos, dibujos, videos, figuras, estructuras, etc.).
Cualquier excepción a esta prohibición, incluso solo parcial, deberá ser autorizada caso por caso por escrito por la dirección general del Vendedor.

P.- IDIOMA DEL CONTRATO, LEY APLICABLE, JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA

P.1.- El contrato y las presentes condiciones son redactados en lengua italiana, la cual prevalecerá en caso de divergencia con las traducciones en otros idiomas.

P.2.- La resolución de cualquier controversia de cualquier forma relativa al suministro queda sujeta a la ley y a la jurisdicción del Estado Italiano y la competencia territorial es asignada de forma exclusiva al Tribunal de Módena, en cuya circunscripción el Vendedor tiene su domicilio legal.

Общие условия продажи.

Корректировка 1 от 1го Января 2018 года

В соответствии с конвенцией СОЛАС (Safety Of Life At Sea). Это сообщение не может ни в коем случае толковаться как проверка массы грузеных контейнеров VGM (Verified Gross Mass).

Е.4.- Покупатель обязуется направить на склад Продавца транспортное средство, пригодное для погрузки Продукции данного типа. Если прибывшее транспортное средство значительно затрудняет выполнение погрузочных операций, то Продавец оставляет за собой право наложить пеню в размере 4% от стоимости продукции за возмещение более высоких логистических расходов. Если согласованное транспортное средство является совершенно неподходящим, Продавец оставляет за собой право отказать в выполнении погрузочных операций, при этом Покупатель не может требовать возмещения вытекающего из этого любого прямого и/или косвенного убытка.

Е.5.- Покупатель обязан поручить грузоперевозчику проверку продукции перед ее погрузкой. Возможные замечания о целостности упаковки и о соответствии загруженных количеств тем, которые указаны в транспортной накладной, должны быть сделаны грузоперевозчиком в момент погрузки. Эти замечания необходимо указать во всех копиях транспортных накладных, в противном случае погруженная продукция считается неповрежденной и комплектной. Из этого следует, что Продавец не несет никакой ответственности за недостачи или повреждения продукции, не отмеченные грузоперевозчиком.

Е.6.- Кроме того, Покупатель также обязан поручить грузоперевозчику проверку порядка погрузки и стабильности груза в транспортном средстве, чтобы во время перевозки не возникли повреждения, и чтобы были соблюдены все правила безопасности дорожного движения.

В.1.- При отсутствии иных письменных договоренностей согласованные в каждом отдельном случае отпусные цены подразумеваются как цены нетто, за наличный расчет и на условиях поставки франко завод Продавца, указанный в подтверждении заказа.

С.- ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

С.1.- Покупатель заявляет, что он ознакомился и придерживается содержания следующей документации, размещенной на корпоративном сайте в интернете: 1) Руководство по укладке, использованию, чистке и уходу и 2) Технические данные.

С.2. Учитывая свойственное непостоянство керамической продукции, характеристики образцов и/ модельей, ранее отправленных Продавцом Покупателю, должны считаться ориентировочными и не обязывающими.

С.3. При отсутствии специальных требований, которые должны быть оговорены до подтверждения заказа, Продавец не гарантирует, что заказ на отдельное изделие будет полностью состоять из одной и той же производственной партии.

D.- СРОКИ ПОСТАВКИ

D.1.- Сроки поставки должны считаться ориентировочными, а их отсрочка не дает Покупателю ни при каких обстоятельствах право требовать компенсацию.

D.2.- Если Покупатель не заберет материал по истечении 10 (десяти) дней с момента уведомления о готовности товара, Продавец может по собственному усмотрению назначить новый срок поставки.

Е.- ДОСТАВКА И ОТГРУЗКА

Е.1.- О возможном изменении места назначения Продукции, если оно отличается от места, согласованного в подтверждении заказа, необходимо сообщить Продавцу в письменной форме не позднее, чем за два дня до даты, предусмотренной для вывоза товара с завода Продавца. Продавец оставляет за собой право не принимать изменение места назначения Продукции. Если устанавливается, что фактическое место назначения Продукции отличалось от заявленного Покупателем, то Продавец оставляет за собой право на приостановку исполнения текущих поставок и/или на расторжение текущих договоров без права Покупателя на требование прямого или косвенного возмещения какого-либо типа.

Е.2.- При отсутствии иных договоренностей поставка товара подразумевается на условиях франко-завод (EXW в соответствии с правилами Incoterms 2010), даже если было согласовано, что отгрузка или ее часть должна осуществляться Продавцом по поручению Покупателя. В любом случае риск переходит к Покупателю не позднее чем при передаче товара первому грузоперевозчику.

Е.3.- Исходя из того, что Продавец не является стороной договора перевозки, в коносаменте не допускается указание Продавца как "грузоотправителя". Сообщение Продавцом грузоперевозчику веса брутто контейнера не является принятием на себя ответственности в

соответствии с конвенцией СОЛАС (Safety Of Life At Sea). Это сообщение не может ни в коем случае толковаться как проверка массы грузеных контейнеров VGM (Verified Gross Mass).

Е.4.- Покупатель обязуется направить на склад Продавца транспортное средство, пригодное для погрузки Продукции данного типа. Если прибывшее транспортное средство значительно затрудняет выполнение погрузочных операций, то Продавец оставляет за собой право наложить пеню в размере 4% от стоимости продукции за возмещение более высоких логистических расходов. Если согласованное транспортное средство является совершенно неподходящим, Продавец оставляет за собой право отказать в выполнении погрузочных операций, при этом Покупатель не может требовать возмещения вытекающего из этого любого прямого и/или косвенного убытка.

Е.5.- Покупатель обязан поручить грузоперевозчику проверку продукции перед ее погрузкой. Возможные замечания о целостности упаковки и о соответствии загруженных количеств тем, которые указаны в транспортной накладной, должны быть сделаны грузоперевозчиком в момент погрузки. Эти замечания необходимо указать во всех копиях транспортных накладных, в противном случае погруженная продукция считается неповрежденной и комплектной. Из этого следует, что Продавец не несет никакой ответственности за недостачи или повреждения продукции, не отмеченные грузоперевозчиком.

Е.6.- Кроме того, Покупатель также обязан поручить грузоперевозчику проверку порядка погрузки и стабильности груза в транспортном средстве, чтобы во время перевозки не возникли повреждения, и чтобы были соблюдены все правила безопасности дорожного движения.

F.- ОПЛАТА

F 1.- Любые платежные обязательства должны выполняться по юридическому адресу Продавца.Оплата агентам, представителям или торговым помощникам считается несовершенной до тех пор, пока соответствующие суммы не поступят Продавцу.

F 2.- Покупателю запрещается выполнять свои обязательства путем оплаты из стран, не являющихся страной, резидентом которой он является, если эти страны не гарантируют адекватный обмен информацией с Италией. В случае нарушения этого запрета Продавец имеет право на расторжение договора с надлежащим правовым основанием, а у Покупателя не возникнет право на получение какого-либо возмещения за понесенный ущерб.

F 3.- Пошлины и расходы на инкассирование векселей и тратт несет Покупатель. В случае даже частичной задержки платежа по сравнению с назначенным днем оплаты в пользу Продавца будут начисляться проценты в размере, предусмотренном законодательным декретом от 09/10/2002 № 231.

F 4.- При отсутствии иных письменных договоренностей Покупатель обязуется не компенсировать никакой кредит по отношению к Продавцу, вне зависимости от причин его возникновения.

G.- ПРЕТЕНЗИИ

G.1.- При получении Продукции Покупатель должен внимательно осмотреть ее в соответствии с указаниями п. 7 стандарта UNI EN ISO 10545–2

G.2.- При установке и укладке Продукции необходимо внимательно придерживаться рекомендаций по работам, выполняемым до и во время укладки, приведенных в документе 1) Руководство по укладке, использованию, чистке и уходу, размещенном на сайте Продавца в интернете, а также рекомендаций, указанных на упаковке изделия и/ или приведенных внутри упаковки. Не считаются дефектами Продукции дефекты, возникшие в результате неправильной установки, отсутствия / неправильного ухода (не в соответствии с указаниями, приведенными в 1) Руководстве по укладке, использованию, чистке и уходу), по причине неподходящей сферы применения и/или обычного износа с течением времени.

G.3.- Соблюдая пределы приемлемости, предусмотренные международным стандартом EN 14411 (ISO 13006), стороны признают как явные дефекты те дефекты Продукции, которые были заметными уже при ее получении, и которые делают материал неподходящим для применения или существенно снижают его ценность. В эту категорию входят дефекты в соответствии с определением, приведенным в документе 1) Руководство по укладке, использованию, чистке и уходу, размещенном на сайте Продавца в интернете. В качестве неисчерпывающего перечня признаются как явные дефекты следующие: дефекты поверхности, декора, шлифовки/ полировки, калибра, плоскостности, ортогональности-прямолинейности, толщины, трещины, сколы, несоответствие тона, смещение тона, а также изделия с дефектами резки и сколами.

G.4.- Если Покупатель обнаруживает явные дефекты, то он должен

предъявить претензию Продавцу в письменном виде в течение 8 (восьми) дней с момента получения Продукции, в противном случае он теряет право на претензию, кроме того, Покупатель должен оставить всю партию материала в распоряжении Продавца. В претензии необходимо указать данные инвойса и точное описание дефекта, сопровождая его, если это возможно, фотографиями. Если претензия окажется необоснованной, то Покупатель должен быть готовым возместить Продавцу расходы, понесенные им в связи с осмотром на месте (экспертизы, проезд и т.д.).
G.5.- О скрытых дефектах необходимо сообщать Продавцу заказным письмом с уведомлением о вручении в течение не более 8 (восьми) дней с момента обнаружения дефекта, в противном случае гарантия теряет силу.
G.6.- В любом случае, предоставленная Покупателю гарантия на дефекты теряет силу по истечении 12 (двенадцати) месяцев с момента получения Продукции.

H.- ГАРАНТИЯ НА ДЕФЕКТЫ

H.1.- Гарантия Продавца распространяется только на Продукцию первого сорта, и не распространяется на Продукцию второго, третьего сорта, а также на партии со спецпредложениями, по которым были предложены специальные скидки или цены, отмеченные в примечаниях в подтверждении заказа.

H.2.- Продавец не гарантирует пригодность Продукции для специальных видов применения, а лишь только ее технические характеристики, размещенные на сайте в интернете, в документе 2) Технические данные. Сфера применения, даже если она указана Продавцом в каталогах и руководствах, должна считаться лишь только ориентировочной. На основании технических характеристик, приведенных в 2) Технических данных, проектировщик обязан оценить пригодность Продукции к конкретным условиям применения, в зависимости от нагрузок и от переменных факторов, которые могут возникнуть в среде применения, изменяя характеристики Продукции, такие как интенсивность хождения, качество хождения (наличие песка, мусора и т.д.), возможные неблагоприятные климатические условия и любые другие случайные факторы, которые могут оказать воздействие на материал.

H.3.- **В случае установления того факта, что Продукция имеет явные дефекты в соответствии с положениями п. 3 раздела G, Продавец заменит дефектную Продукцию другой, обладающей такими же или более высокими характеристиками. Если это невозможно, то он надлежащим образом снизит цену. В качестве альтернативы после возврата дефектной Продукции Покупатель имеет право на возмещение уплаченной цены и транспортных расходов, при этом исключено возмещение любого другого прямого и/или косвенного ущерба.**

H.4.- **Гарантия Продавца считается отмененной в случае, если Продукция, частично или полностью имеющая явные дефекты, была использована и/или трансформирована каким-либо образом, поскольку считается, что этими действиями Покупатель (или его клиент) выразил волю принять Продукцию в том состоянии, в котором она находится.**

H.5.- **В случае установления того факта, что Продукция имеет скрытые дефекты, гарантия Продавца ограничена заменой материала другим, обладающим такими же или более высокими характеристиками. Если это невозможно, то Продавец возместит уплаченную цену и транспортные расходы.** В любом случае, гарантия Продавца на любой прямой и/или косвенный ущерб, вызванный каким-либо образом дефектной Продукцией, ограничена суммой, которая не может превышать больше, чем в два раза, востребованную Продавцом отпускную цену, и лишь только в отношении к дефектной части поставки.

H.6.- Если Покупатель перепродает Продукцию лицам, которые защищены Кодексом потребителя (законодательный декрет № 206/2005), то он несет ответственность за предоставляемые условия, если они отличаются от приведенных здесь, кроме того, он обязан удостовериться в том, что права потребителя защищаются с соблюдением мер и сроков, предусмотренных вышеуказанным Кодексом.При наличии соответствующих предпосылок право регресса и/или право на взыскание убытков, которое Покупатель имеет по отношению к Продавцу/производителю, не может превышать исключения и пределы, установленные в п. 1 раздела G и в п. 5 раздела H.

I. УСЛОВИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ОПЛАТЕ (SOLVE ET REPETE) И О ДОСРОЧНОМ ОДНОСТОРОННЕМ РАСТОРЖЕНИИ

I.1.- В соответствии со ст. 1462 гражданского кодекса Покупатель не вправе ни по какой причине, в том числе в связи с претензиями по поводу качества или дефектности товара, приоставлявать или задерживать оплату вывезенного материала, сохраняя, тем не менее, право требовать возмещение, если он докажет неправомерное взимание оплаты.

I.2.- В случае изменения имущественного положения Покупателя или даже частичной неоплаты уже поставленной Продукции, Продавец может приостановить исполнение текущих поставок и/или расторгнуть текущие договоры, и Покупатель не имеет права потребовать какого-либо возмещения прямых и/или косвенных убытков.

L.- ПОЛОЖЕНИЕ О СОХРАНЕНИИ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ

L.1.- Поставляемая Продукция будет оставаться в собственности Продавца до тех пор, пока Покупатель полностью не оплатит ее.

L.2.- В течение этого периода Покупатель несет обязательства и ответственность хранителя и не может уступать, предоставлять в пользование, разрешать наложение имущественного ареста или опись Продукции, не заявив, что она находится в собственности Продавца, и не известив его немедленно заказным письмом с уведомлением о вручении.

M.- ФОРС-МАЖОР

M1.- Любая из сторон имеет право приостановить исполнение своих контрактных обязательств, если это исполнение стало невозможным или объективно обременительным по причине непредвиденных событий, находящихся вне ее контроля, таких как, например: забастовка, бойкот, локаут, пожар, война (объявленная или нет), гражданская война, бунт, революция, конфискация, эмбарго, энергетическая блокада, непредвиденный выход из строя оборудования, задержки в поставках компонентов или сырья.

M2.- Сторона, желающая сослаться на настоящее условие, должна немедленно сообщить в письменной форме другой стороне о возникновении и прекращении форс-мажорных обстоятельств.

M3.- Если приостановка в связи с форс-мажорными обстоятельствами продлится более 60 (шестидесяти) дней, то каждая из сторон имеет право расторгнуть настоящий договор, отправив предварительное письменное уведомление об этом другой стороне за 10 (десять) дней.

N.- ОБЯЗАТЕЛЬСТВО О НЕРАЗГЛАШЕНИИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

N.1.- Покупатель обязан соблюдать максимальную конфиденциальность о всей информации технического характера (такая как, но не ограничиваясь этим, чертежи, проспекты, документация, формулы и переписка) и коммерческого характера (включая договорные условия, отпускные цены, условия платежа и т.д.), которая попала в его распоряжение в ходе исполнения настоящего договора.

N.2.- Обязательство о неразглашении конфиденциальной информации действует в течение всего срока действия договора, а также в период после его исполнения.

N.3.- В случае невыполнения обязательства о неразглашении конфиденциальной информации невыполняющая сторона обязана возместить другой стороне все убытки, вытекающие из ее нарушения.

O.- ТОРГОВЫЕ МАРКИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ ПРОДАВЦА

O.1. - Категорически запрещается использование торговых марок, орнаментальных промышленных образцов и предметов интеллектуальной собственности вообще, в любом виде или форме выражения (например, только в качестве неполного перечня: изображения, фотографии, чертежи, видеосъемки, рисунки, конструкции и т.д.), являющихся интеллектуальной собственностью Продавца, в любых СМИ (например, только в качестве неполного перечня: печать, видеоканалы, радиовещание, интернет, социальные сети, платформы для обмена сообщениями или VoIP-платформы). Любое, даже только частичное отступление от этого запрета должно письменно разрешаться в каждом отдельном случае Генеральной дирекцией Продавца.

P.- ЯЗЫК ДОГОВОРА, ПРИМЕНИМЫЙ ЗАКОН, ЮРИСДИКЦИЯ И КОМПЕТЕНЦИЯ

P.1.- Договор и настоящие условия составлены на итальянском языке, который преобладает в случае разночтений с переводом на другие языки.
P.2.- Любой спор, каким-либо образом связанный с поставками, регулируется итальянским законом и подлежит юрисдикции Итальянского государства, а территориальная компетенция принадлежит исключительно суду г. Модены, в округе которого Продавец имеет свой юридический адрес.

MARCA CORONA

© **Ceramiche Marca Corona S.p.a – 2022**

È vietata la riproduzione anche parziale dell'opera in tutte le sue forme. Reproduction of this printed catalogue, even partially, is prohibited.

Ceramiche Marca Corona S.p.A si riserva la facoltà di apportare variazioni ai prodotti illustrati in questo catalogo, senza alcun preavviso, per necessità produttive o al fine di migliorarne la qualità. I colori e le caratteristiche estetiche dei materiali qui presentati sono da ritenersi puramente indicativi. Informazioni e dati relativi agli imballi potrebbero subire variazioni. Per tutti gli aggiornamenti, rivolgersi sempre al proprio Area Manager. Consultare gli uffici commerciali al momento dell'ordine.

Ceramiche Marca Corona Spa reserves the right to change and amend the products present in this catalogue in order to meet production needs and/or to improve the product quality, at any time and without notice. Colours and aesthetic features of the products in the catalogue are only representative and offered as a guide. Information and data relevant to product packaging can undergo amendments. For all the latest updates, always refer to your Area Manager. Should you have any questions about our products or placing an order, please contact our Sales Department.

La société Ceramiche Marca Corona S.p.A. se réserve le droit de modifier sans préavis les produits illustrés dans ce catalogue pour des raisons de production ou pour en améliorer la qualité. Les couleurs et l'aspect esthétique des matériaux qui sont ici présentés sont purement indicatifs. Les informations et les données relatives aux emballages sont susceptibles de subir des variations. Pour toutes les mises à jour, veuillez vous adresser à votre Chef de secteur. Veuillez consulter nos bureaux de vente au moment de la commande.

Ceramiche Marca Corona SpA behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung aus Produktionsnotwendigkeiten heraus oder um die Produktion zu verbessern Änderungen an den Produkten in diesem Katalog vorzunehmen. Farben und Eigenschaften der Materialien die hier präsentiert werden sind lediglich Richtwerte. Die Informationen und die Daten in Bezug auf Verpackungen können variieren. Für alle Aktualisierungen wenden Sie sich bitte immer an Ihren Area Manager. Wenden Sie sich für Ihre Bestellung an das Vertriebsbüro.

Ceramiche Marca Corona Sp.A se reserva la facultad de aportar modificaciones, sin previo aviso, a los productos ilustrados en este catálogo debido a necesidades de producción o a fin de mejorar su calidad. Los colores y las características estéticas de los materiales presentados deben considerarse como puramente aproximativos. Las informaciones y los datos concernientes los embalajes podrían sufrir variaciones. Para todas las actualizaciones, dirigirse siempre al propio Area Manager. Consultar las oficinas comerciales cuando se efectúa el pedido.

Ceramiche Marca Corona S.p.A оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять изделия, представленные в настоящем каталоге, в связи с производственными нуждами или с целью улучшения их качества. Цвета и характеристики внешнего вида указанных изделий следует считать ориентировочными. Информация и данные относительно упаковки могут изменяться. Для ознакомления с изменениями обращайтесь к региональному менеджеру. При заказе проконсультируйтесь со специалистами нашего отдела продаж.



Ceramiche Marca Corona Spa

Via Emilia Romagna 7
41049 Sassuolo – MO
Italy

Tel +39 0536 867200
Fax +39 0536 867320-51

info@marcacorona.it
www.marcacorona.it

 facebook.com/MarcaCorona1741

 twitter.com/MarcaCorona

 pinterest.com/marcacorona

 instagram.com/marcacorona1741/

 youtube.com/user/MarcaCorona1741

 vimeo.com/marcacorona1741

 linkedin.com/company/ceramiche-marca-corona-s-p-a

 it.wikipedia.org/wiki/Marca_Corona

