



MARIOTTI
PAVIMENTI

Since 1926

Cement tiles for exterior
Betonplatten für den Außenbereich
Dalles béton





Azienda

Firma Company Maison

Dal 1926 la ditta Mariotti produce piastrelle in cemento e graniglia di marmo e granito ad altissima resistenza, per uso interno ed esterno nel settore civile, industriale e privato.

L'azienda, arrivata alla terza generazione, esporta i propri prodotti in tutto il mondo: in gran parte utilizzati per giardini, terrazze e balconi, ma anche per parchi, piazze, supermarket, centri commerciali, ospedali, scuole, aeroporti, stazioni ferroviarie ed altro.

Lo stabilimento si articola su 12.000 mq di superficie coperta attraverso 4 linee produttive completamente automatizzate e computerizzate, per una capacità produttiva di ca. 4.000 mq al giorno.

Un controllo costante dall'accettazione delle materie prime fino alla verifica finale di ogni singola piastrella finita prima della fase di imballaggio garantisce una eccellente qualità di prodotto.



MARIOTTI

PAVIMENTI

Seit 1926 produziert die Firma Mariotti Bodenplatten aus hochwiderstandsfähigem Zement und Granit/Marmorkörnungen, die sowohl im Privatbereich als auch in der Industrie benutzt werden können.

Die Firma, mittlerweile in der 3. Generation, exportiert ihre Produkte in die ganze Welt. Die Platten werden vor allen Dingen für Gärten, Terrassen und Balkone, aber auch für Parkanlagen, Supermärkte, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Schulen, Flughäfen, Bahnhöfe etc. benutzt.

Das Firmenwerk von über 12.000 QM ist mit den modernsten Anlagen ausgestattet, die Produktionskapazität der Firma Mariotti beträgt heute über 4.000 QM/Tag und läuft über 4 vollautomatisierte Produktionslinien.

Während der Produktion erfolgt eine Qualitätskontrolle, bei der Rohstoffe getestet und jede einzelne Platte geprüft wird, damit eine Standardqualität der Produkte gewährleistet ist.



Azienda Firma Company Maison

Since 1926 Mariotti has been producing high resistance cement tiles for exterior and interior use made of marble/granite chips for industrial and private construction projects.

The company, which is now led by the third generation, exports its products throughout the world: they are mainly used for gardens, terraces and balconies, but also for parks, city paving, supermarkets, shopping centres, hospitals, schools, airports, railway stations and other projects.

The production facility includes 12.000 square metres of covered areas with 4 fully automated and computerised production lines, with a total production capacity of approximately 4.000 square metres per day. Constant control, from acceptance of the raw materials to the final checking of each individual finished tile before packaging, ensures excellent product quality.



MARIOTTI
PAVIMENTI

Depuis 1926 la Société Mariotti produit dalles en ciment à très haute résistance et agrégats de marbre et granit, pour l'utilisations à l'intérieur et à l'extérieur, dans le secteur civil, industriel et privé.

L'entreprise, qui en est à la troisième génération, exporte ses produits dans tous le monde: en grande partie utilisés pour les jardins, terrasses et balcons, mais aussi pour les parcs, places, supermarchés, centres commerciaux, hôpitaux, écoles, aéroports, gares ferroviaires et autres.

L'usine se développe sur 12.000 mc de surface couverte, à travers 4 lignes de production complètement automatisées et informatisées, à concurrence d'une capacité productive d'environ 4.000 mc par jour.

Un contrôle constant, à partir de l'acceptation des matières premières jusqu'à la vérification de chaque dalle finie avant la phase d'emballage, garantit une qualité optimale de produit.



Prodotto Produkt Product Produit

Il prodotto

Mariotti produce piastrelle in conglomerato di cemento a doppio strato vibro pressate con presse idraulico-ermetiche da 800 ton.

Il conglomerato è composto per 15 mm di spessore (strato nobile di calpestio) da una miscela di cemento ad alta resistenza, polvere di marmo Bianco di Carrara, inerti di pietre naturali, marmi, quarzi e graniti e ossidi naturali per la colorazione del fondo. La piastrella è composta per i restanti 20 mm di spessore da una miscela di sabbie silicee a granulometria variabile e cemento grigio ad alta resistenza. Dopo la fase di pressatura dei due strati la piastrella viene lasciata maturare con un processo "accelerato" in stanze chiuse ventilate con vapore acqueo, dove già dopo 24 ore raggiunge l'80% delle sue prestazioni fisiche. Dopo la maturazione le piastrelle subiscono i vari trattamenti superficiali di finitura: levigatura, bocciardatura, impregnazione, decoro o sigillatura e prima di entrare nell'imballatrice vengono "marcate" una ad una per il riconoscimento di qualità.

Le caratteristiche

La fase di pressatura conferisce alla piastrella una elevata compattezza e una minima porosità, tali da garantire un'elevatissima resistenza a flessione e a compressione del manufatto, nonché agli urti, ed un'elevata antigelività anche nei climi più severi. La finitura di bocciardatura garantisce invece una superficie antisdrucciolo anche a piedi nudi in ambienti bagnati.

INNOVAZIONE: trattamento antimacchia per le pavimentazioni NOVA-PROTECT System

Dopo 10 anni di esperienza con il trattamento impregnante, la ditta Mariotti ha investito nel sistema innovativo antimacchia NOVA-PROTECT SYSTEM. Idrofobanti e sigillanti ultramoderni garantiscono resistenza agli agenti climatici ed una facile cura del pavimento. L'idrofobante evita la penetrazione di umidità nella piastrella e protegge contro le efflorescenze: nonostante questo trattamento, la piastrella "respira" e non diminuisce la sua permeabilità al vapore acqueo. Al termine dell'indurimento della sigillatura la resistenza all'abrasione è elevata e l'assorbimento di sporcizia minimo: vino rosso, caffè, olio, grasso e similari possono infatti essere rimossi in modo semplice e rapido grazie alla protezione del sistema antimacchia NOVA-PROTECT SYSTEM. Il prodotto NOVA-PROTECT SYSTEM è rigorosamente senza solventi, segue le linee guida EU, non è nocivo per l'ambiente e può essere utilizzato in qualsiasi spazio di vita.

L'impregnazione

La gran parte della produzione per esterni subisce un trattamento "impregnante" in fase di produzione. La lavorazione avviene a mezzo del liquido IMPREMAR, appositamente studiato e sviluppato dalla ditta Mariotti. E' a base acquosa al fine di ottenere un prodotto dalle alte prestazioni ma nel rispetto di un'ottica salustica ed ecologica. L'impregnazione della superficie rallenta la penetrazione di sporco ed impurità nella superficie e rende la pulizia e la manutenzione del pavimento più rapida ed efficace. Il prodotto va applicato ogni 2 anni.

La certificazione

La produzione avviene in conformità alle norme Europee EN1339-2004, EN 13748-2 da cui la marcatura CE della piastrella.

La ditta Mariotti è dotata già dal 1998 di un "Produktzertifikat" del rinomato Istituto tedesco Güteschutz Hessenbeton e.V. (DIN 18500, EN 1339, EN 13748-2). Il Certificato di Prodotto viene rilasciato solo a seguito di prove esterne su piastrelle campione e test continuativi in stabilimento su tutta la produzione.

La ditta Mariotti fa inoltre controlli "volontari" sull'assenza di radioattività, abrasione e controllo delle tolleranze.

Das Produkt

Mariotti produziert doppelschichtigen Betonwerkstein, der vibriert und von einer 800 Ton Hydraulikpresse gepresst wird. Der Betonwerkstein besteht aus einer 15 mm dicken Schicht (Oberschicht) aus hochwiderstandsfähigem Zement, weißem Marmor Carrarapulver, Marmor, Quarz und Granitkörnungen in verschiedener Größe, und natürlichen Oxyden für die Färbung des Untergrunds. Die restlichen 20mm Dicke bestehen aus einer Mischung von Kieselsand mit verschiedener Korngröße und hochwiderstandsfähigem Grauzement. Durch den Pressprozess werden die beiden Schichten zusammengepresst, danach reift die Platte in Dampfkammern, dort erreicht sie in 24 Stunden 80% ihrer physischen Eigenschaften. Danach werden die Platten auf verschiedene Weise bearbeitet: sie werden geschliffen, kugeligestrahlt, dekoriert, imprägniert oder versiegelt. Mit einem Stempel wird dann auf die Kante der Platte Informationen gedruckt, damit jederzeit eine Qualitätskontrolle der einzelnen Platten durchgeführt werden kann.

Die Eigenschaften

Durch den Pressprozess erhält die Platte eine erhöhte Festigkeit, die Porosität vermindert sich und garantiert auf diese Weise eine äußerst hohe Biegezugfestigkeit, Stoßfestigkeit und Frostsicherheit, dies gilt auch für noch so klimatisch problematische Gegenden. Die Kugelstrahlung garantiert Rutschsicherheit auch barfuß auf nassem Boden (siehe Schwimmbad).

INNOVATION: Versiegelung von Gartenplatten mit NOVA-PROTECT System

Die Firma Mariotti hat in den letzten 10 Jahren ständig in die Entwicklung ihrer Produkte investiert und bietet nun ein innovatives Versiegelungssystem – NOVA-PROTECT - an.

Durch Hydrofobierung und hochmoderne Beschichtungsmittel werden Witterungsbeständigkeit und leichte Pflege garantiert.

Die Hydrofobierung vermeidet das Eindringen von Feuchtigkeit in die Platte und schützt somit vor Wasserflecken und Kalkausblühungen: die Platte kann trotzdem „atmen“ und ihre Wasserdampfdurchlässigkeit wird nicht vermindert. Nach vollständiger Aushärtung zeichnet sich die Versiegelung durch ihre bessere Abriebfestigkeit, sowie geringe Schmutzaufnahme aus: Rotwein, Kaffee, Öl, Fette und ähnliche Anhaftungen lassen sich dadurch wesentlich einfacher entfernen. Das Produkt NOVA-PROTECT SYSTEM ist Lösungsmittelfrei, unterliegt den Kontrollen der EU Richtlinien, ist somit umweltfreundlich und für jeden Lebensraum geschaffen.

Imprägnierung

Ein großer Teil der Produkte für den Außenbereich wird während der Produktion imprägniert. Das Imprägnierungsmittel „IMPREMAR“ ist ein Spitzenprodukt, das von der Firma Mariotti in den letzten 10 Jahren entwickelt wurde. Es ist umweltfreundlich, da es auf Wasserbasis ist und sollte alle 2 Jahre neu aufgetragen werden. Die Imprägnierung verlangsamt das Eindringen von Schmutz und erleichtert das Reinigen der Platten.

Die Zertifizierung

Die Produktion folgt der EN 1339, DIN 18500, EN 13748-2 und verfügt über das CE Zeichen. Die Firma Mariotti besitzt Produktzertifikate der DIN 18500, EN 1339 und EN 13748-2, die vom „Güteschutz Hessenbeton e.V.“ ausgestellt werden. Prüfungen werden regelmäßig im Werk durchgeführt die im Regelwerk erfragten Tests erfolgen in einem anerkannten italienischen Institut. Freiwillig werden auch Radioaktivität, Härte und Maße geprüft.

Prodotto Produkt **Product** **Produit**

The product

Mariotti produces tiles in double layer cement conglomerate, vibro-compacted with 800 ton hydraulic-hermetic presses.

The top 15 mm layer of the conglomerate (the floor surface) is made of a mixture of high resistance cement, white Carrara marble powder, marble, quartz and granite stone chips of various dimension and natural oxide base colorants. The remaining layer of 20 mm consists of a mix of silica sand of variable size and high resistance grey cement. After the two layers have been pressed, the tiles are left to ripe with an "accelerated" process in closed rooms ventilated with water vapour, where they develop 80% of their physical performance after just 24 hours. The tiles receive the various finishing treatments: honing, hammering, impregnation, antispot treatment and decoration, and before packaging every tile is traceable thanks to the printing process.

Characteristics

The pressing phase produces a highly compact tile with little porosity, and this guarantees very high resistance to bending, compression and shock impact, with high frost resistance, even in the most severe weather conditions. A hammered finishing guarantees a surface that is antislip, even for bare feet on wet surfaces.

INNOVATION: sealing protection treatment by NOVA-PROTECT System

During the last 10 years company Mariotti has continuously invested in protective systems of its tiles and is offering now a new and innovative technique for the coating of its garden tiles. Hydrophobing of concrete and special modern coating can guarantee a lasting protection against aggressive ambient conditions and everyday contamination. The hydrophobing protects against water spots and efflorescences, but still the tile can "breathe" and it will not affect its permeability with respect to water vapour. The special coating NOVA-PROTECT SYSTEM offers excellent resistance to scratches, and a protected surface: red wine, coffee, oil, grease and similar substances are all quickly removed, thanks to the antispot characteristics of this finish. NOVA-PROTECT SYSTEM is solvent-free and follows the European norms. It respects the environment and can be used in every living space.

Impregnation

During manufacture, most of the products for exterior use undergo "impregnating" treatment, a process that Mariotti had been developed and used during the last 10 years. Mariotti uses a water-based liquid, IMPREMAR, specifically designed and developed by Mariotti to obtain a product with high-performance but ecological and safe. Impregnation of the surface slows down the penetration of dirt and impurities and makes floor cleaning, maintenance easier and more effective.

Certification

Mariotti production complies with European standard EN 1339, EN 13748-2, indicated by the CE marking on the tiles.

Mariotti has obtained a "Produktzertifikat" issued by the German institution Güteschutz Hessenbeton e.V.A. The "Produktzertifikat" is issued only after external tests on sample tiles and continuous factory testing of the whole production. Mariotti monitors absence of radioactivity, hardness and checks also tolerances.

Le produit

Mariotti produit des dalles en conglomerat de béton en bicouche, vibro-comprimés avec des presses hydrauliques-hermétiques de 800 tonnes. Le conglomerat se compose pour 15 mm épaisseur (couche noble de piétinement) d'un mélange de ciment à haute résistance, de poudre de marbre Blanc de Carrara, de granulats de pierres naturelles, de marbres, de quartz et de granits en divers calibrages et d'oxydes naturels pour la coloration du fond. La dalle est composée, pour les 20 mm d'épaisseur restants, d'un mélange de sables siliceux avec granulométrie variable et ciment gris à haute résistance. Après la phase de pressage des deux couches, on étuve les dalles dans des chambres fermées ventilées avec de la vapeur d'eau, où, déjà après 24 heures, il atteint 80% de ses prestations physiques. Après l'étuvage, les dalles subissent les différents traitements superficiels de finition: polissage, grenailage, imprégnation et décoration et, avant d'entrer emballées, elles sont «marquées» un à un en attestant la qualité.

Les caractéristiques

La phase de pressage confère à la dalle une compacité élevée et une porosité minimum, en mesure de garantir une résistance élevée à la flexion et à la compression, aux chocs dur ainsi que des qualités antigel élevées, même sous les climats les plus sévères. La finition grenailée garantit aussi une surface antidérapante dans ambiances mouillée même à pieds nus.

INNOVATION: traitement antitache NOVA-PROTECT

Après 10 ans d'expérience avec l'imprégnation, la maison Mariotti a investi dans ce système innovant antitache – NOVA-PROTECT SYSTEM. Produits hydrophobes et scellants ultra-modernes garantissent résistance aux agents climatiques et un entretien plus facile du dallage.

L'hydrophobation empêche la pénétration de l'humidité dans la dalle et protège contre les taches d'humidité et d'efflorescences. Malgré ce traitement, la dalle «respire» et ne diminue en rien sa perméabilité à la vapeur d'eau. Après le durcissement complet du scellant, la résistance à l'abrasion est élevée et l'absorption des saletés très minime. Vin rouge, café, huile, gras et similaires ils peuvent être enlevés de manière simple grâce à ce système antitaches NOVA-PROTECT.

Le produit NOVA-PROTECT SYSTEM est sans solvants, il suit les lignes guide de l'EU, il n'est pas nuisible à l'environnement et il peut être utilisé dans tous les espaces de vie.

L'imprégnation

La plus grande partie de la production pour l'extérieur subit un traitement «imprégnant» au cours de la production, une caractéristique qui existe depuis 10 ans dans la société Mariotti. Le traitement se fait par le liquide à base d'eau IMPREMAR, expressément étudié et développé par la société Mariotti afin d'obtenir un produit aux performances élevées, mais dans une optique saine et écologique.

L'imprégnation de la surface ralentit la pénétration des saletés et des impuretés dans la surface et rend le nettoyage et l'entretien du dallage plus rapide et plus efficace.

La certification

La production se fait conformément à la norme européenne EN1339-2004, EN 13748-2, DIN 18500 qui justifie l'estampillage CE de la dalle. Depuis 1998, la maison Mariotti est titulaire d'un «Produktzertifikat» issu par l'Institut Allemand «Güteschutz Hessenbeton e. V.»

Le «Certificat de Produit» est délivré seulement à la suite de tests sur des dalles échantillons et de tests continus en usine sur toute la production. La Société Mariotti procède aussi à des contrôles «volontaires» sur l'absence de radioactivité, la dureté et au contrôle des tolérances.

Indice

Index



Impero Superior	6
Esogranito Superior	8
Esogranito Superior Decorato	10
Ambiente	11
Rosa del Deserto	12
Avantgarde	13
Mirabilis	14
Pietra Valentina	16
Etruria	17
Luna	18
Pietra Rustica	19
Esoroccia	20
Retta e Quadra - Multiformato	22
Onda Granit	24
Montana	26
Brick	27
Ventaglio	28
Diritto	30
Sablé	32
Ghiaino Lavato	34
Bugne / Rampe	36
Duromark	37
Dati Tecnici - Technische Informationen	38
<i>Technical data</i> - Données techniques	
Indicazioni Varie - Verschiedene Anweisungen	40
<i>Directions for use</i> - Indications Générales	
Accessori - Zubehör	44
<i>Complementary Elements</i> - Accessoires	

Legenda Symbolerklärung Key to symbols Légende

Caratteristiche Eigenschaften Characteristics Caractéristiques



Resistenza all'usura - Verschleissfest
Wear resistant - Résistant à l'usure



Antigelivo - Frostsicher
Cold resistant - Résistant au gel



Antiscivolo - Rutsicher
Antislip - Antidérapante



Antiurto - Stoßfest
Antishock - Résistant aux chocs durs



Facile pulizia - Leicht zu reinigen
Easy to clean - Nettoyage facile



Resistenza alla flessione - Biegezugfestigkeit
Bending strength - Résistant à la flexion



Sistema antimacchia NOVA-PROTECT SYSTEM
Antifleckenschutz NOVA-PROTECT SYSTEM
Protection system NOVA-PROTECT SYSTEM
Système antitaches NOVA-PROTECT SYSTEM

Consigliato per Geeignet für Used for Conseillé pour



Giardini, terrazze, balconi, appartamenti
Gärten, Terrassen, Balkone, Wohnungen
Garden, terrace, balcony
Jardins, terrasses, balcons, maisons



Zone pedonabili - Fußgängerzonen/Gehwege
Pedestrian areas - Trottoir



Parcheggi - Parkplätze
Parking places - Parking



Viali - Wege
Park ways - Allées



Industria - Industrie
Industry - Usines



Piscina - Schwimmbad
Swimming pool - Piscine

Impero Superior

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



IMPERO SUPERIOR è una piastrella composta da una miscela di graniglie di marmi e graniti austriaci selezionati a granulometria massima di 8 mm. La superficie di calpestio è dapprima levigata in modo da dare risalto al granulato nobile ed in seguito viene trattata secondo un procedimento di bocciardatura fine ed antiscivolo (R12). In seguito la piastrella viene dotata di bisello finito levigato e sottoposta a trattamento protettivo "Superior", a mezzo di prodotto ecologico traspirante a base acquosa. IMPERO come la serie Esogranito può essere finito a "DECORO" nei vari disegni disponibili.

IMPERO SUPERIOR besteht fast ausschließlich aus Mikrogranitkörnungen und Mikromarmorkörnungen (8 mm) aus Österreich. Die Trittfläche wird zuerst geschliffen, damit die große Granitkörnung besser zur Wirkung kommt, danach wird die Platte kugelgestrahlt, um die Rutschsicherheit (R12) zu gewährleisten. Die Platte wird an den Fasen nachgeschliffen und durch die „Superior“ Behandlung ökologisch imprägniert. IMPERO gibt es auch mit Dekor.

IMPERO SUPERIOR is composed of a mixture of Austrian selected marble and granite chips of a maximum granulometry of 8 mm. The upper layer is firstly honed so that the big granite chips are clearly seen, then it will be fine hammered. The tiles are antiskip (R12 regulation) and the edges of the tiles will be finely honed. The tiles undergo a special protective, impregnating and transpiring treatment called "Superior" with a water based ecological product.

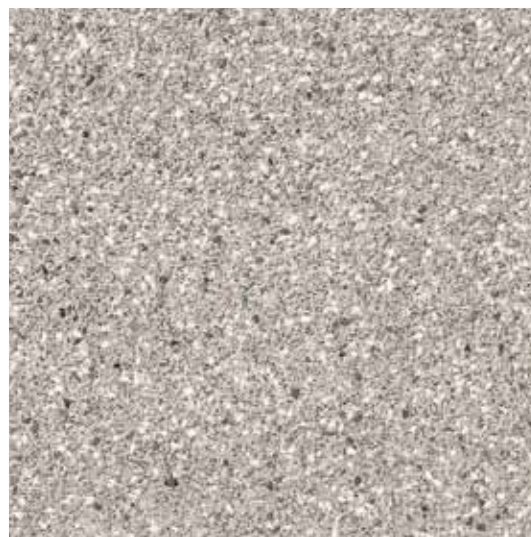
IMPÉRO like Esogranito, can be finished with the available decorations.

IMPERO SUPERIOR est une dalle composée d'un mélange de granulats de marbres et de granits autrichiens sélectionnés avec granulométrie maximum de 8 mm. La surface de piétinement est d'abord polie, de façon à mettre en relief le granulat noble et est ensuite traitée selon un procédé de grenaillage fins et antidérapant (R12). Par la suite, la dalle est dotée de chanfreins poli et soumis au traitement protecteur «Superior», à l'aide d'un produit écologique transpirant à base d'eau. IMPERO, à l'instar de la série Eso-granito peut être fini en «DECOR» sous les différents dessins disponibles.



401

Bianco



403

Grigio



404

Blu



407

Melange



408

Arancio



409

Beige



410

Pietra



Esogranito Superior

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



ESOGGRANTO SUPERIOR è una piastrella composta da una miscela di graniglie di graniti naturali italiani selezionate a granulometria massima di 15 mm. La superficie di calpestio è dapprima levigata in modo da dare risalto al granulato di granito ed in seguito viene trattata secondo un procedimento di bocciardatura fine ed antiscivolo (R12). In seguito la piastrella viene dotata di bisello finito levigato e sottoposta a trattamento protettivo "Superior", a mezzo di prodotto ecologico traspirante a base acquosa.

ESOGGRANTO SUPERIOR besteht fast ausschließlich aus italienischen Granitkörnungen 0-15 mm. Die Trittfläche wird zuerst geschliffen, damit die edle Granitkörnung zur Wirkung kommt, danach wird die Platte kugelgestrahlt, um die Rutschsicherheit(R12) zu gewährleisten. Die Platte wird an den Fasen nachgeschliffen und durch die „Superior“ Behandlung ökologisch imprägniert.

ESOGGRANTO SUPERIOR is composed of a mixture of Italian selected granite chips of a maximum granulometry of 15 mm. The upper layer is firstly honed so that the big granite chips are clearly seen, then it will be fine hammered. The tiles are antislip (R12 regulation) and the edges will be finely honed. The tiles undergo a special protective, impregnating and transpiring treatment called "Superior" with a water based ecological product.

ESOGGRANTO SUPERIOR est une dalle composée d'un mélange de granulats de granits naturels italiens sélectionnés avec une granulométrie maximum de 15 mm. La surface de piétinement est d'abord polie, de façon à mettre en relief le granulat noble et est ensuite traitée selon un procédé de grenaillage fins et antidérapant (R12). Par la suite, la dalle est dotée de chanfreins poli et soumis au traitement protecteur «Superior», à l'aide d'un produit écologique transpirant à base d'eau.



301

Sienite



302

Grigio Montorfano



304

Rosa Baveno



305

Imperiale



306

Rosso Assuan



307

Nero Diorite



308

Verde Gressoney



311

Grigio Perlato



312

Giallo Reale



Esogranito Superior Decorato

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



ESOGGRANTO SUPERIOR DECORATO è una piastrella composta da una miscela di graniglie di graniti naturali italiani selezionate a granulometria massima di 15 mm. La superficie di calpestio è dapprima levigata in modo da dare risalto al granulato di granito ed in seguito viene trattata secondo un procedimento di bocciardatura fine ed antiscivolo, in una alternanza di disegni in modo da rendere un effetto finale a decoro. In seguito la piastrella viene dotata di bisello finito levigato e sottoposta a trattamento protettivo "Superior", a mezzo di prodotto ecologico traspirante a base acquosa.

ESOGGRANTO SUPERIOR MIT DEKOR besteht fast ausschließlich aus Mikrogranitkörnungen und Mikromarmorkörnungen (ca 15 mm). Die Trittfläche wird zuerst geschliffen, damit die edle Granitkörnung zur Wirkung kommt, danach wird die Platte teilweise kugelgestrahlt (R12) und dadurch sind die Platten besonders edel dekoriert. Die Platte wird an den Fasen nachgeschliffen und durch die „Superior“ Behandlung ökologisch imprägniert.

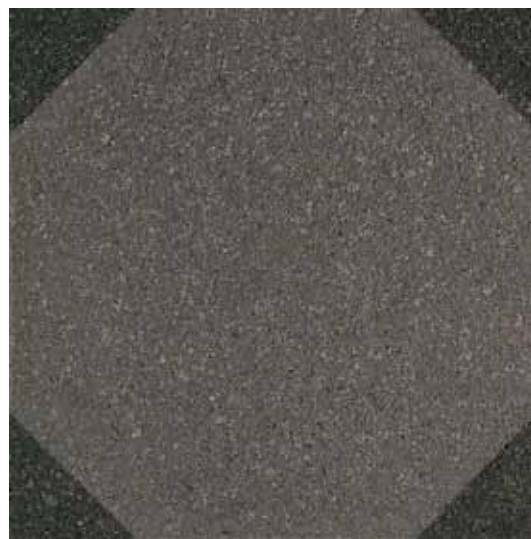
ESOGGRANTO SUPERIOR decorato is composed of a mixture of Italian selected granite chips of a maximum granulometry of 15 mm. The upper layer is firstly honed so that the big granite chips are clearly seen, then it will be partly fine hammered so that the different designs will lead to a final effect of decoration. The tiles are antislip (R12 regulation) and the edges of the tiles will be finely honed. The tiles undergo a special protective, impregnating and transpiring treatment called "Superior" with a water based ecological product.

ESOGGRANTO SUPERIOR DÉCORÉ est un carreau composé d'un mélange de granulats de granits naturels italiens sélectionnés, avec une granulométrie maximum de 15 mm. La surface de piétinement est tout d'abord polie, de façon à mettre en relief le granulat de granit et est ensuite grenailée fine antidérapant, en une alternance de dessins qui permet d'obtenir un effet final avec décor. Par la suite, la dalle est dotée de chanfreins poli et soumis au traitement protecteur «Superior», à l'aide d'un produit écologique transpirant à base d'eau.



D3000

Decoro



D1030

Decoro



Ambiente

Dimensioni standard: **60 x 40 x 3,8 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



AMBIENTE è composta da una miscela di preziosi microgranulati di marmo italiano. La superficie di calpestio è trattata secondo un procedimento di granigliatura fine che conferisce alla pavimentazione una finitura di effetto estetico naturale e la rende antiscivolo.

AMBIENTE è sottoposta in produzione al NOVA-PROTECT System, un nuovo sistema di protezione che a mezzo di idrofobazione e sigillanti ultramoderni garantisce un'alta resistenza agli agenti climatici e una facile manutenzione del pavimento, evitando la penetrazione di umidità nella piastrella e proteggendo contro le efflorescenze. Vino rosso, caffè, olio, grasso e similari possono essere rimossi in modo semplice grazie al sistema antimacchia NOVA-PROTECT System.

AMBIENTE besteht aus einer Mischung von wertvoller italienischer Marmorkörnung. Die Platte ist gestrahlt, um die Rutschsicherheit zu gewährleisten.

Durch Hydrophobierung und hochmoderne Beschichtungsmittel werden Witterungsbeständigkeit und leichte Pflege garantiert. Die Hydrofobierung vermeidet das Eindringen von Feuchtigkeit in die Platte und schützt somit vor Wasserflecken und Kalkausblühungen. Der Antifleckenstop NOVA-PROTECT System lässt Verschmutzungen wie Rotwein, Fett, Kaffee etc leichter entfernen.

AMBIENTE is made of a mixture of selected Italian marble chips. The surface is hammered and antislip.

AMBIENTE undergoes to the new NOVA-PROTECT System which guarantees a protection against aggressive ambient conditions and everyday contamination. The hydrophobing process protects against water spots and efflorescences and the coating offers excellent resistance to scratches, a non-slip surface and a high-quality gloss finish. Red wine, coffee, oil, grease and similar substances are all quickly removed thanks to the antispot NOVA-PROTECT System.

AMBIENTE est é composée d'un mélange de micro-agrégats sélectionnés de marbre Italien, et la surface est grenailée antidérapante. Hydrophobantes et mastics ultramodernes garantissent résistance aux agents climatiques et un entretien plus facile du dallage. L'hydrophobante empêche la pénétration de l'humidité dans la dalle et protège contre les taches d'humidité et d'efflorescences. Vin rouge, café, huile, gras et similaires ils peuvent être enlevés de manière simple grâce à le système antitaches NOVA-PROTECT System.



552

Beige



553

Grigio



Rosa del Deserto

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



ROSA DEL DESERTO è una piastrella composta da una miscela di graniglie selezionate di marmo e basalto italiani. La superficie di calpestio è trattata secondo un procedimento di bocciardatura fine antiscivolo R10. La matrice del decoro è artigianale e la piastrella ha una sua unicità.

Il nuovo sistema di trattamento NOVA-PROTECT System garantisce a mezzo di idrofobazione e sigillanti ultramoderni resistenza agli agenti climatici ed una facile manutenzione del pavimento, evitando la penetrazione di umidità nella piastrella e proteggendo contro le efflorescenze. Vino rosso, caffè, olio, grasso e similari possono essere rimossi in modo semplice grazie al sistema antimacchia NOVA-PROTECT System.

ROSA DEL DESERTO besteht fast ausschließlich aus Mikrokörnungen aus Marmor und Basalt, die Trittfläche wird gestrahlt, um die Rutsicherheit (R10) zu gewährleisten. Die Matrize des Dekors ist handgemacht und deshalb einzigartig und edel.

Durch Hydrophobierung und hochmoderne Beschichtungsmittel werden Witterungsbeständigkeit und leichte Pflege garantiert. Die Hydrophobierung vermeidet das Eindringen von Feuchtigkeit in die Platte und schützt somit vor Wasserflecken und Kalkausblühungen. Der Antifleckenstop NOVA-PROTECT System lässt Verschmutzungen wie Rotwein, Fett, Kaffee etc leichter entfernen.

ROSA DEL DESERTO is produced with a mixture of Italian selected micro marble and basalt chips, and the first layer is fine hammered (antislip R10). The decoration mould is handmade and in this way the tile becomes unique.

This tile undergoes to the NOVA-PROTECT System: a protection against aggressive ambient conditions and everyday contamination. The hydrophobing process protects against water spots and efflorescences and the coating offers excellent resistance to scratches, a non-slip surface and a high-quality gloss finish. Red wine, coffee, oil, grease and similar substances are all quickly removed thanks to the antispot NOVA-PROTECT System.

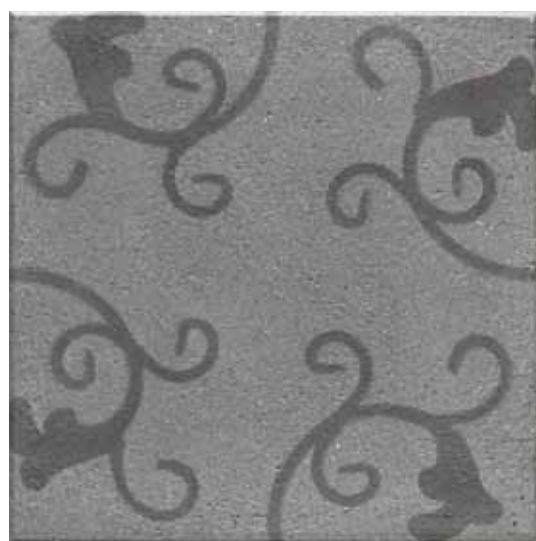
ROSA DEL DESERTO est un carreau composé d'un mélange de granulats de marbres et basalt naturels italiens sélectionnés, et la surface est grenaillée fine antidérapant R10.

Hydrophobantes et mastics ultramodernes garantissent résistance aux agents climatiques et un entretien plus facile du dallage. L'hydrophobante empêche la pénétration de l'humidité dans la dalle et protège contre les taches d'humidité et d'efflorescences. Vin rouge, café, huile, gras et similaires ils peuvent être enlevés de manière simple grâce à le système antitaches NOVA-PROTECT System.



240

Nero UNI



241

Nero decorato



Avantgarde

Dimensioni standard: **60 x 60 x 3,8 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



AVANTGARDE è composta da una miscela di micro-granulati selezionati di granito, la superficie di calpestio è trattata secondo un procedimento di granigliatura fine che conferisce alla pavimentazione una finitura di effetto estetico naturale e che la rende antiscivolo R12. In seguito la piastrella è sottoposta al trattamento impregnante protettivo IMPREMAR a mezzo di un prodotto ecologico a base acquosa per renderne la pulizia agevole. Il grande formato 60x60 cm si presta per ambienti architettonici di particolare pregio.

AVANTGARDE besteht aus Mikrogranitkörnungen, die Trittfläche ist kugelgestrahlt, um die Rutschsicherheit R12 zu gewährleisten. Die Platte ist mit IMPREMAR imprägniert, dadurch ist sie einfacher zu pflegen. Das Format 60x60 ist besonders für architektonisch moderne Flächen geeignet.

AVANTGARDE is composed of micro-granite chips. Its surface is hammered and antislip R12. The tiles undergo a protective and impregnating treatment IMPREMAR with a water based ecological product, to make an easy cleaning.

AVANTGARDE est une dalle qui est composée d'un mélange de micro-agrégats sélectionnés de granits, la surface est traitée selon un procédé de grenaillage fin qui confère une finition avec effet esthétique naturel et la rend antidérapante R12. Ensuite la dalle est soumise à un traitement de impregnation IMPREMAR à l'aide un produit écologique à base d'eau, pour avoir une nettoyage facile de la surface.



215

Grigio Chiaro



216

Giallo



Mirabilis

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



MIRABILIS è composta da una miscela di micro-granulati selezionati di granito, la superficie di calpestio è trattata secondo un procedimento di granigliatura fine che la rende antiscivolo. MIRABILIS è sottoposta in produzione al NOVA-PROTECT System, un nuovo sistema di protezione che a mezzo di idrofobazione e sigillanti ultramoderni garantisce un'alta resistenza agli agenti climatici e una facile manutenzione del pavimento, evitando la penetrazione di umidità nella piastrella e proteggendo contro le efflorescenze. Vino rosso, caffè, olio, grasso e similari possono essere rimossi in modo semplice grazie al sistema antimacchia NOVA-PROTECT System.

MIRABILIS ist eine Platte für den Außenbereich und besteht aus Mikrokörnungen, die mit widerstandsfähigem Zement und Bayer Oxyden verbunden sind. Diese Eigenschaften verleihen der Platte Frostsicherheit, die Platte ist gestrahlt und somit rutschsicher. MIRABILIS, wie die ganze Produktion der Firma Mariotti garantiert hohe Widerstandsfähigkeit und Biegezugfestigkeit. Durch Hydrophobierung und hochmoderne Beschichtungsmittel werden Witterungsbeständigkeit und leichte Pflege garantiert. Die Hydrophobierung vermeidet das Eindringen von Feuchtigkeit in die Platte und schützt somit vor Wasserflecken und Kalkausblühungen. Der Antifleckenstop NOVA-PROTECT lässt Verschmutzungen wie Rotwein, Fett, Kaffee etc leichter entfernen.

MIRABILIS is composed of a mixture of micro granite chips. Its surface is fine hammered which makes it antislip. It undergoes to a new system of protection NOVA-PROTECT System which guarantees a protection against aggressive ambient conditions and everyday contamination. The hydrophobing process protects against water spots and efflorescences and the UV coating offers excellent resistance to scratches, a non-slip surface and a high-quality gloss finish. Red wine, coffee, oil, grease and similar substances are all quickly removed thanks to the antispot system NOVA-PROTECT.

MIRABILIS est é composée d'un mélange de micro-agrégats de granit, la surface est grenillée antidérapante. Hydrophobantes et mastics ultramodernes garantissent résistance aux agents climatiques et un entretien plus facile du dallage. L'hydrophobante empêche la pénétration de l'humidité dans la dalle et protège contre les taches d'humidité et d'efflorescences. Vin rouge, café, huile, gras et similaires ils peuvent être enlevés de manière simple grâce à le système antitaches NOVA-PROTECT System.



117

Nero Basalto



218

Bigio



219

Rosso Carmino



220

Blu Perla



Pietra Valentina

Dimensioni standard: **60 x 40 x 3,8 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



PIETRA VALENTINA è una piastrella composta da granulati di graniti naturali, selezionati a granulometria massima di 15 mm in modo da ottenere un effetto estetico naturale. La superficie di calpestio viene trattata secondo un procedimento di bocciardatura che esalta accuratamente la preziosità dei graniti selezionati, ed è naturalmente antiscivolo ed antigeliva. In seguito la piastrella è sottoposta a trattamento impregnante protettivo IMPREMAR a mezzo di un prodotto ecologico a base acquosa. PIETRA VALENTINA, grazie al suo formato rettangolare 60x40 e alla ricercatezza della miscela estetica, si presta per essere applicata in progetti architettonici raffinati.

PIETRA VALENTINA besteht aus edler großkörniger Granitkörnung 15 mm, dadurch ähnelt die Platte einer Natursteinplatte. Die Platte ist gestrahlt und imprägniert. Die ökologische Imprägnierung IMPREMAR erleichtert das Reinigen der Platte.

PIETRA VALENTINA is produced with a selected granite chips. The tiles undergo a protective and impregnating treatment IMPREMAR with a water based ecological product.

PIETRA VALENTINA est un carreau composé de granulats de granits naturels, avec une granulométrie maximum de 15 mm. Ensuite, la dalle est soumise à un traitement de protection IMPREMAR à l'aide un produit écologique à base d'eau.



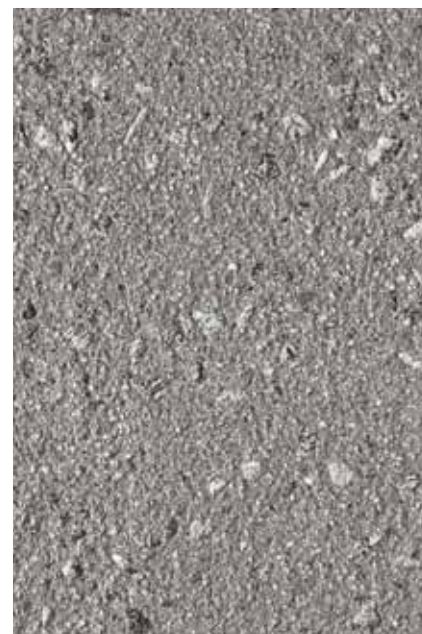
194

Giallo Baden



195

Grigio Serizzo



196

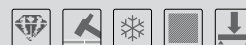
Grigio Diorite



Etruria

Dimensioni standard: **cm 60 x 40 x 3,7 / 40 x 40 x 3,5**

Caratteristiche:



Consigliato per:



ETRURIA è una piastrella composta da cemento grigio ad alta resistenza, ossidi di Bayer e sabbie di quarzo. La superficie, strutturata a righe e bocciardata, è antisdrucciolo. I lati della piastrella sono leggermente bisellati.

ETRURIA besteht aus ausgewähltem, hochwiderstandsfähigem Grauzement, Bayer Oxiden und Quarzsand. Die streifenförmige Strukturierung und Kugelstrahlung der Oberfläche gewährleisten Rutschsicherheit. Die Kanten sind leicht gefast.

ETRURIA is composed of grey cement with high resistance, quartz sands and Bayer oxides. The surface is stripe-like structured and is hammered so that antislip property is guaranteed. The edges are slightly bevelled.

ETRURIA est une dalle composée de ciment gris à haute résistance, d'oxydes et de sables de quartz. La surface, dont la structure est en forme de rayures et grenillée, est antidérapante. Les côtés de la dalle sont légèrement biseautés.



1010

Etruria 60 x 40



1011

Etruria 40 x 40



Luna

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



LUNA è una piastrella a base di granulati selezionati di marmo e granito, la struttura della superficie richiama la pietra naturale spaccata, mentre la superficie di calpestio è trattata secondo un procedimento di granigliatura fine e calibrata che conferiscono alla pavimentazione una finitura di effetto estetico naturale e sicurezza di utilizzo, in quanto antiscivolo (R12). La piastrella viene sottoposta a trattamento impregnante protettivo a mezzo di un prodotto ecologico a base acquosa.

LUNA besteht aus ausgewählten Mikrogranitkörnungen und Mikromarmorkörnungen. Die Schieferstruktur verleiht der Platte ein besonders schönes Oberflächendesign. Die Strukturierung und Kugelstrahlung gewährleisten Rutschsicherheit (R12). Die Platte ist ökologisch imprägniert.

LUNA is composed of selected marble and granite chips and the structure of its surface reminds typically the one of the natural stone. Tiles are hammered and antislip (R12 regulation). The tiles undergo a protective and impregnating treatment with a water based ecological product.

LUNA est une dalle composée par des agrégats sélectionnés de marbre et de granit, la structure de la surface rappelle la pierre naturelle cassée, tandis que la surface de piétinement est traitée selon un procédé de grenaillage fin et calibré qui confèrent au pavage une finition avec effet esthétique naturel ainsi qu'une grande sûreté d'utilisation, dans la mesure où elle est antidérapante (R12). La dalle est soumise à un traitement de protection à l'aide un produit écologique à base d'eau.



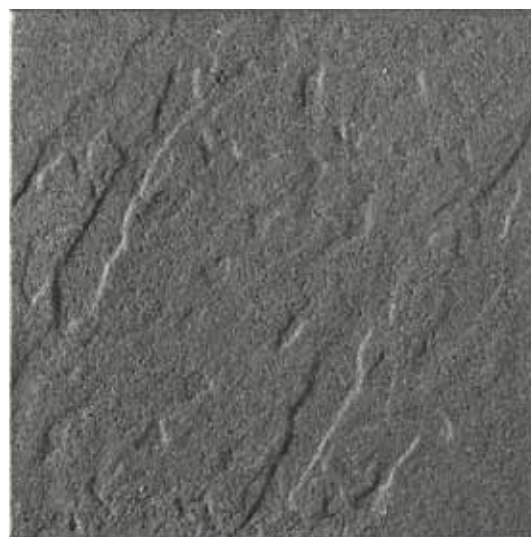
187

Cotto



188

Sabbia



189

Antracite

Pietra Rustica

Dimensioni standard: **50 x 50 x 3,8 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:

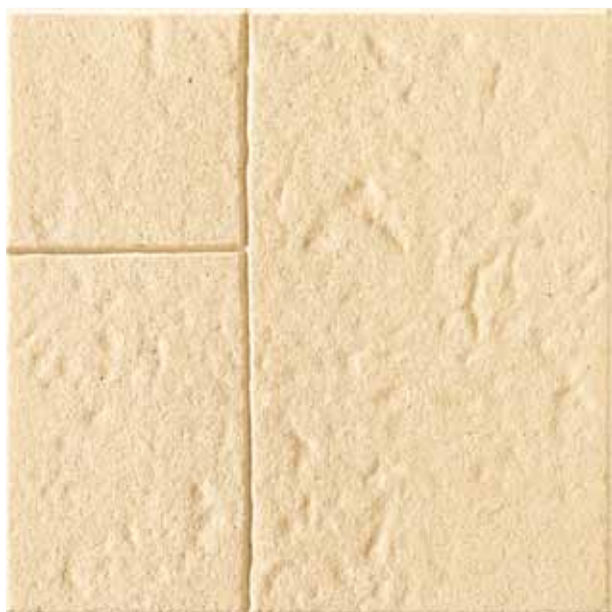


PIETRA RUSTICA è composta da una miscela di granulati di marmo, la superficie di calpestio è trattata secondo un procedimento di granigliatura fine che conferisce alla pavimentazione una finitura di effetto estetico naturale e la rende antiscivolo. In seguito la piastrella è sottoposta a trattamento impregnante protettivo a mezzo di prodotto ecologico IMPREMAR a base acquosa. Si consiglia di riempire le fughe con sabbia Polimerica e di utilizzare la serie PIETRA RUSTICA solo in zone pedonabili.

PIETRA RUSTICA besteht aus Marmorkörnungen, ist gestrahlt und ökologisch imprägniert mit IMPREMAR. Die Fugen der Platte können mit Polymerfugenmasse ausgefüllt werden; diese Serie ist nur für begehbare Flächen geeignet.

PIETRA RUSTICA is composed of a mixture of selected marble chips. Its surface is fine hammered which gives the tile a special natural aesthetic effect and makes it antislip. The tiles undergo a protective and impregnating treatment IMPREMAR with a water based ecological product to protect the surface. The joints between the tiles can be filled up by Polymeric sand. The tiles should be used only for pedestrian areas.

PIETRA RUSTICA est é composée d'un mélange de agrégats sélectionnés de marbre, et la surface est grenillée antidérapante. Ensuite, la dalle est soumis au traitement de protection IMPREMAR à l'aide un produit écologique à base d'eau pour protéger la surface. Les joints entre les dalles peuvent être rempli par de la sable Polimère. PIETRA RUSTICA est conseillée seulement pour surfaces piétonnières.



191

Ambra



193

Agata



Esoroccia

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



ESOROCCIA è composta da una miscela di granulati selezionati di granito, la superficie di calpestio è bocciardata antisdrucchiolo e i lati sono smussati. In seguito la piastrella è sottoposta a trattamento impregnante protettivo IMPREMAR a mezzo di un prodotto ecologico a base acquosa. ESOROCCIA RETTA & QUADRA è disponibile in 2 colori e 3 formati.

ESOROCCIA besteht aus Granitkörnung, die Platten werden gestrahlt und imprägniert. Die Kanten sind gefast. Die ökologische Imprägnierung IMPREMAR erleichtert das Reinigen der Platte.

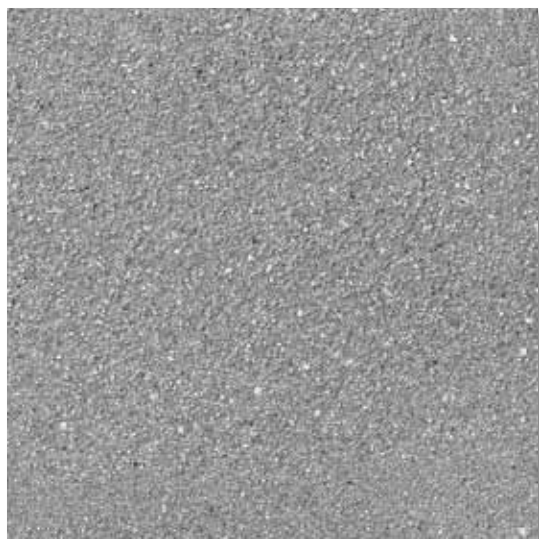
ESOROCCIA MULTIFORMAT ist in 2 Farben und 3 Formaten verfügbar.

ESOROCCIA is composed of a mixture granite chips. Its surface is fine hammered, the edges are bevelled. The tiles undergo a protective and impregnating treatment with a water based ecological product.

ESOROCCIA MULTIFORMAT can be combined in 2 colors and 3 sizes.

ESOROCCIA est é composée d'un mélange de agrégats de granit, la surface est grenailée et biseautés. Ensuite, la dalle est soumis à un traitement de protection IMPREMAR à l'aide un produit écologique à base d'eau.

ESOROCCIA RETTA & QUADRA peut être combiné en 2 couleurs et 3 dimensions.



620

Nero



611

Bianco-Nero



630

Beige



641

Giallo-Nero



660

Rosso



690

Ocra



680

Fumo



682

Iris



684

Lilium



683

Geranio

Retta e Quadra - Multiformato

Rosa



650

40 x 40 cm



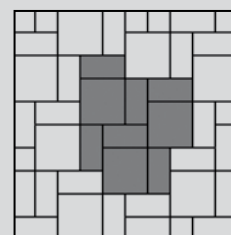
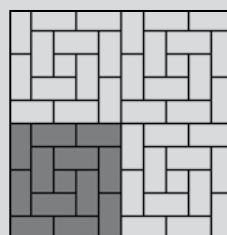
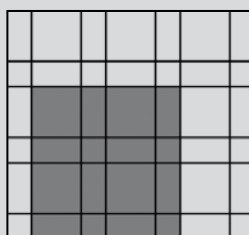
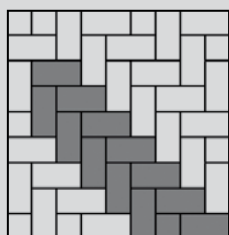
RQ20650
20 x 20 cm



RQ40650

20 x 40 cm

Sistemi di posa, Verlegebeispiele, Plans de pose, Installation combinations



Lavanda



681

40 x 40 cm



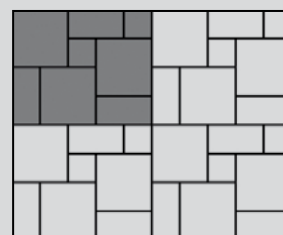
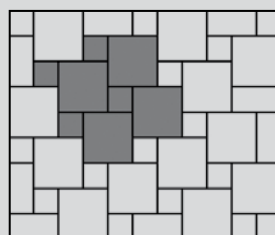
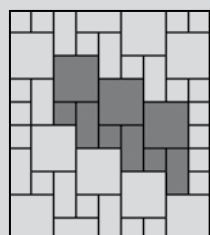
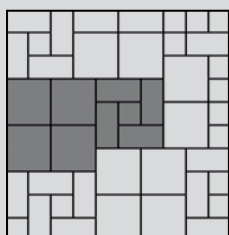
RQ20681
20 x 20 cm



RQ40681

20 x 40 cm

Sistemi di posa, Verlegebeispiele, Plans de pose, Installation combinations



Onda Granit

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



ONDA GRANT è una piastrella composta da una miscela di micro-granulati selezionati di granito italiano, la superficie di calpestio è strutturata e trattata secondo un procedimento di bocciardatura che la rende antiscivolo (R12).

La piastrella viene sottoposta a trattamento impregnante protettivo a mezzo di un prodotto ecologico a base acquosa.

ONDA GRANT ist eine Platte für den Außenbereich und besteht aus ausgewählten italienischen Granitkörnungen. Die strukturierte Oberfläche und die Kugelstrahlung gewährleisten die Rutschsicherheit (R12). Onda Granit ist ökologisch imprägniert.

ONDA GRANT is composed of a mixture of selected Italian granite chips. Its surface is wavy structured, it is hammered according to a procedure which makes it antislip according to R12 regulation.

The tiles undergo a protective and impregnating treatment with a water based ecological product.

ONDA GRANT est une dalle composée d'un mélange de micro-agrégats sélectionnés de granit italien, la surface de piétinement est structurée grenailée antidérapante (R12).

La dalle est soumise à un traitement de protection à l'aide un produit écologique à base d'eau.



710

Bianco Perla



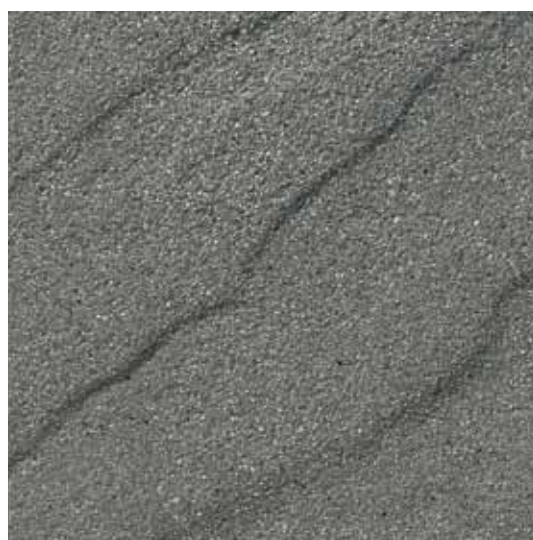
720

Rosso Corallo



730

Giallo Sole



740

Nero Seppia



750

Braun Vesuvio



760

Rosa Aragosta

Montana

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



MONTANA è una piastrella composta da una selezione di micrograne di granito e sabbie di pietra dura, la superficie è dotata di smusso pressato da stampo ed è sottoposta a bocciardatura per renderla antisdrucciolo.

Die doppelschichtige Platte besteht aus Mikrogranitkörnungen, ausgewähltem, hochwiderstandsfähigem Zement und Bayer Oxyden. Die besondere Strukturierung und die Kugelstrahlung der Oberfläche gewährleisten Rutschsicherheit.

MONTANA is composed of a selection of micro granite chips and of chips of hard stone sands. Its surface is hammered and antislip and has a bevelled edge.

MONTANA est une dalle composée d'une sélection de micro-agrégats de granit et de sables de pierre dure, la surface est chanfreinée par moule et est grenillée antidérapante.



691

Bianco Latemar



692

Grigio Lavaredo



693

Rosso Civetta



694

Verde Vajolet

Brick

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



BRICK è una piastrella composta esclusivamente da micrograne di granito italiano, la superficie è strutturata a mattoncino e bocciardata antisdrucciolo. La piastrella viene sottoposta a trattamento impregnante protettivo a mezzo di un prodotto ecologico a base acquosa.

BRICK ist eine doppelschichtige Platte, die ausschließlich aus Mikro- Granitkörnungen, besteht. Die Oberflächenstruktur und die Kugelstrahlung machen diese Platte rutschsicher (R12). Die Oberfläche ist leicht imprägniert.

BRICK is composed of Italian micro granite chips. Its surface is brick-like structured, it is hammered and antislip. The tiles undergo a protective and impregnating treatment with a water based ecological product.

BRICK est une dalle composée exclusivement de micro-agrégats de granit italien, la surface est structurée sous forme de petites briques et est grenillée antidérapante.

La dalle est soumise à un traitement de protection à l'aide un produit écologique à base d'eau.



510

Grigio Beola



530

Rosso Cotto



540

Rosa Beta



520

Nero Ardesia

Ventaglio

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



VENTAGLIO è una piastrella composta da graniglie di porfidi, quarzi e pietre dure, la superficie è strutturata a “cubetti” e può essere finita nelle varianti bocciardata antisdrucciolo (R12), levigata o decorata.

Diese Platte besteht aus einer Mischung von hochwiderstandsfähigem Zement, Marmorkörnungen und Hartsteinen. Die Oberfläche ist gewürfelt und kugelgestrahlt oder geschliffen/ dekoriert. Die Platte ist rutschsicher (R12).

VENTAGLIO is composed of porphyry and quartz chips as well as other hard stones. Its surface is cube-like structured and can be finished in different ways: hammered and antislip (R12), honed or decorated.

VENTAGLIO est une dalle composée d'agréats de porphyre, quartz et pierres dures, la surface est structurée en «petits cubes» et peut être finie sous les variantes grenailée antidérapante (R12), polie ou décorée.

Levigato Geschliffen Honed Adouci



815

Rosa



825

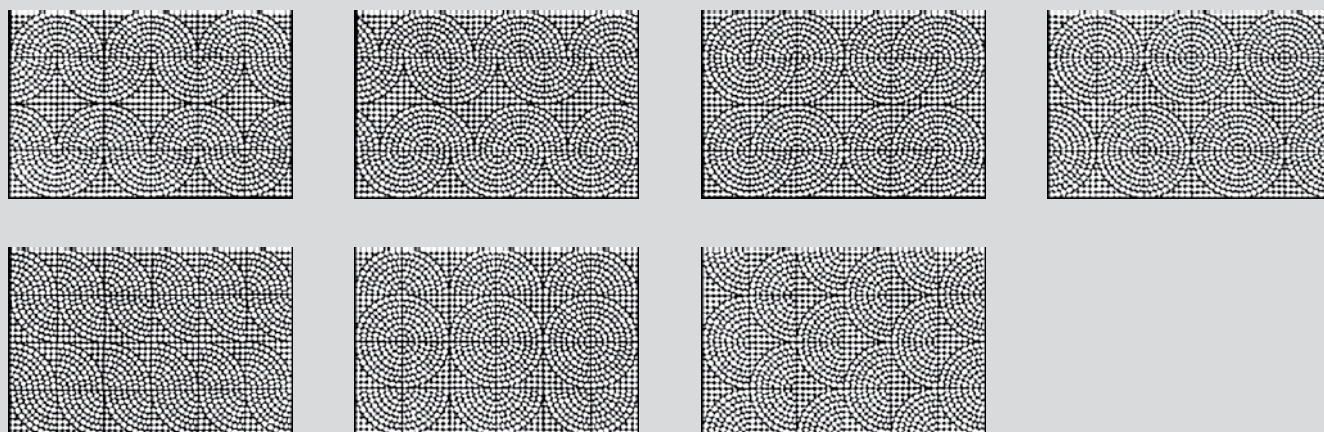
Grigio



835

Porfido

Sistemi di posa, Verlegebeispiele, Plans de pose, Installation combinations



Bocciardato Gestrahlt *Hammered* **Grenaillé**



810

Rosa



820

Grigio



830

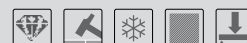
Porfido



Diritto

Dimensioni standard: **40 x 40 x 3,5 cm**

Caratteristiche:



Consigliato per:



DIRITTO è una piastrella composta da graniglie di porfidi, quarzi e pietre dure, la superficie è strutturata a “cubetti” e può essere finita nelle varianti bocciardata antisdrucciolo (R12) o levigata.

Diese Platte besteht aus einer Mischung von hochwiderstandsfähigem Zement und Marmorkörnungen und Inertsteinen. Die Oberfläche ist gewürfelt und kugelgestrahlt. Die Platte ist rutschsicher (R12).

DIRITTO is composed of porphyry and quartz chips as well as other hard stones. Its surface is cube-like structured and can be finished in different ways: hammered and antislip (R12) or honed.

DIRITTO est une dalle composée d'agréats de porphyre, quartz et pierres dures, la surface est structurée en «petits cubes» et peut être finie sous les variantes bouchardée antidérapante (R12) ou polie.

Levigato Geschliffen Honed Adouci



855

Rosa



865

Grigio



875

Porfido

Bocciardato Gestrahlt *Hammered* **Grenaillé**



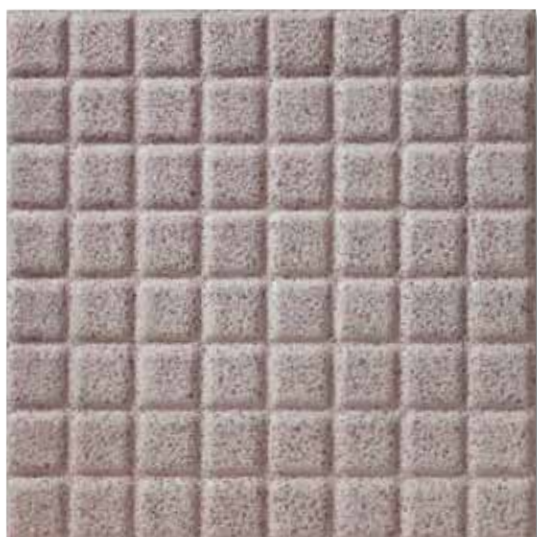
850

Rosa



860

Grigio



870

Porfido



Sablé

Dimensioni standard:

cm 40 x 40 x 3,5

Caratteristiche:



Consigliato per:



SABLÉ è una piastrella con superficie in ghiaia di fiume o graniglia di marmi nobili bocciardata, i bordi sono dotati di smusso da stampo. La superficie di calpestio è antiscivolo (R12), la piastrella viene sottoposta a trattamento impregnante protettivo a mezzo di un prodotto ecologico a base acquosa.

Die SABLÉ Platte besteht entweder aus Flusskiesel in verschiedenen Farbtönen oder edler Marmorkörnung. Die Trittfläche ist rutsicher (R12) und die Platte ist ökologisch imprägniert.

SABLÉ's upper layer is composed of a selection of river gravel or of noble marble chips. The surface is hammered and antislip (R12 regulation) and the edges are slightly bevelled.

The tiles undergo a protective and impregnating treatment with a water based ecological product.

SABLÉ est une dalle avec surface en gravillons de fleuve ou grès de marbres nobles grenaillé, les bords sont chanfreinés par moule. La surface de piétinement est antidérapante (R12), la dalle est soumise à un traitement de protection à l'aide un produit écologique à base d'eau.





780 *Grigio* 40 x 40
790 *Grigio* 50 x 50



781 *Rosso* 40 x 40
791 *Rosso* 50 x 50



782 *Bianco* 40 x 40
792 *Bianco* 50 x 50



783 *Bianco-Rosso* 40 x 40
793 *Bianco-Rosso* 50 x 50



784 *Bianco-Rosso-Nero* 40 x 40
794 *Bianco-Rosso-Nero* 50 x 50

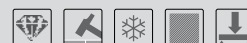


786 *Bianco-Giallo* 40 x 40

Ghiaino Lavato

Dimensioni standard: **cm 40 x 40 x 3,5 / 50 x 50 x 3,8**

Caratteristiche:



Consigliato per:



GHIAINO LAVATO è una lastra a classica superficie lavata: lo strato di usura è realizzato con una miscela di ghiaia lavata di fiume selezionata a granulometria 4-8 mm e cemento ad alta resistenza. In alternativa alla ghiaia di fiume sono disponibili le varianti in graniglia di Bianco di Carrara, Rosso Verona e Nero Ebano.

Die WASCHBETONPLATTE ist doppelschichtig und besteht aus gepresstem und vibrierten Betonwerkstein. Die Trittfläche ist aus gewaschenem, ausgewähltem Flusskiesel 4-8 mm in verschiedenen Farbtönen und hochwiderstandsfähigem Zement. Die Unterschicht besteht aus Kieselsand und hochwiderstandsfähigem Zement.

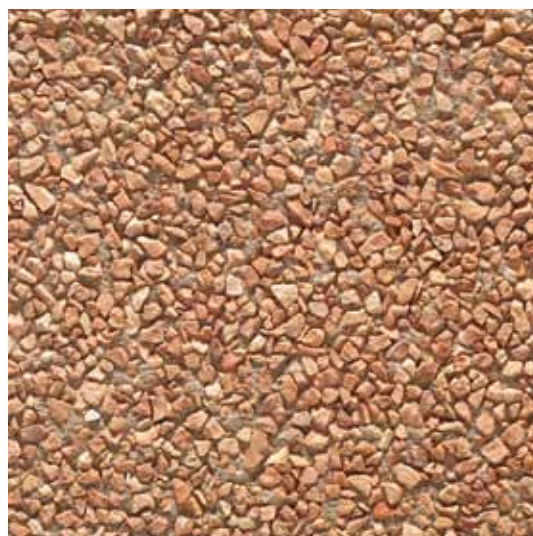
GHIAINO LAVATO is a traditional washed tile: the upper layer is composed of a mixture of washed and selected river gravel of 4-8 mm granulometry and high resistant cement. Alternatively to the river gravel it is offered with Bianco Carrara chips as well as Rosso Verona or Nero Ebano.

GHIAINO LAVÉ est une dalle à la surface lavée classique : la couche d'usure est réalisée avec un mélange de gravier de fleuve lavé, sélectionné avec une granulométrie 4-8 mm et de ciment à haute résistance. À titre d'alternative au gravier de fleuve sont disponibles les variantes en granulats de Blanc de Carrare, Rouge Vérone et Noire Ébène.

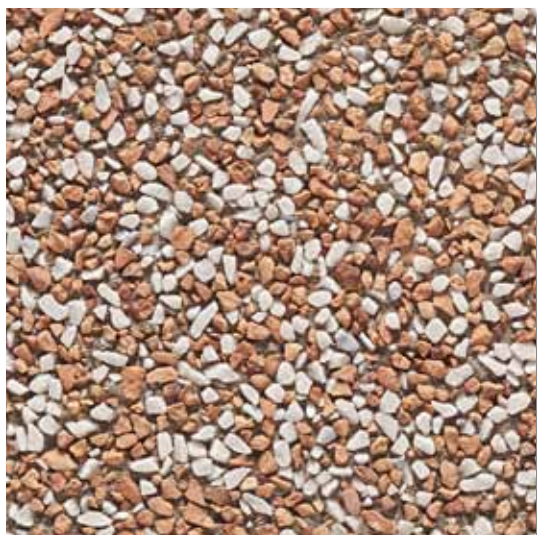




770 *Grigio* 40 x 40
772 *Grigio* 50 x 50



763 *Rosso* 40 x 40
773 *Rosso* 50 x 50



768 *Bianco-Rosso* 40 x 40
775 *Bianco-Rosso* 50 x 50



769 *Grigio-Rosso* 40 x 40



771 *Bianco* 40 x 40
774 *Bianco* 50 x 50



Bugne Rampe

Dimensioni standard: Bugne 25 x 25 x 3 cm

Rampe 30 x 30 x 3 cm

Caratteristiche:



Consigliato per:



*RAMPE e BUGNE sono marmette composte da quarzi e inerti duri e antigelivi selezionati.
La superficie strutturata a righe o a classiche bugne garantisce l'antisdrucciolo.*

Diese Platte ist doppelschichtig und die Oberschicht besteht aus hochwiderstandsfähigem Zement und Hartsteinen, die Unterschicht aus Kieselsand und ausgewähltem, hochwiderstandsfähigem Zement.
Die Oberfläche ist leicht strukturiert und gewährleistet Rutsicherheit.

*RAMPE and BUGNE are tiles composed of selected quartz and hard frost resistant sands.
Their surface is stripe-like or cube-like structured so that antislip property is guaranteed.*

RAMPE et BUGNE sont des dalles composées de quartz et d'inertes durs et résistants au gel sélectionnés.
La surface structurée en forme de rayures ou avec bossages classiques garantit son caractère antidérapant.



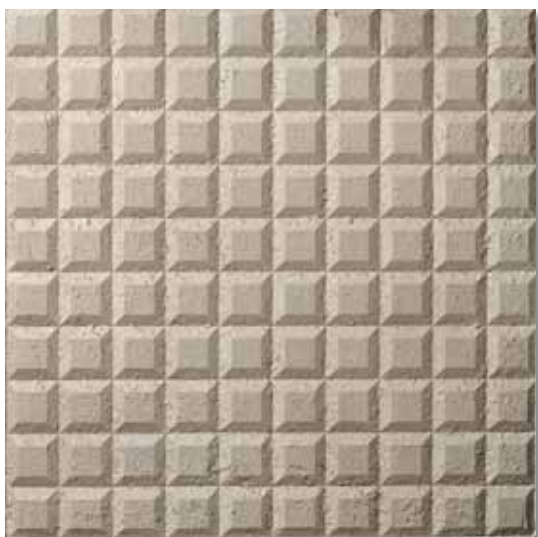
1022

25 Bugne Grigio



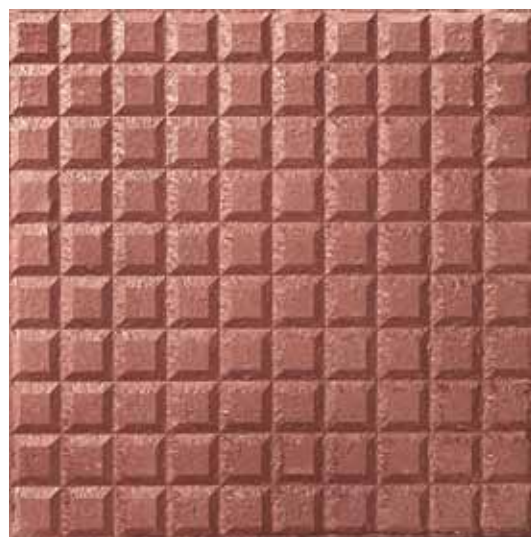
1023

25 Bugne Rosso



1024

100 Bugne Grigio



1025

100 Bugne Rosso



1021

Rampe Rosso



1020

Rampe Grigio

Duromark

Dimensioni standard: 25x25x3 cm/30x30x3 cm

Caratteristiche:



Consigliato per:



DUROMARK è una piastrella ad uso prettamente industriale per le elevatissime prestazioni in termini di durezza e resistenza.

Duromark è una marmetta composta da granulato di marmo, quarzo ed inerti selezionati e lavati, pigmenti Bayer e cemento ad alta resistenza.

La superficie di calpestio è proposta in due varianti: semiliscia oppure levigata a mola 200.

Diese Platte ist ausschließlich für den Gebrauch in der Industrie gedacht, da Widerstandfähigkeit und Härte besonders ausgeprägt sind. DUROMARK besteht aus ausgewählten, gewaschenen Marmorkörnungen, Quarz, Inertsteinen, Bayer Pigmenten und hochwiderstandsfähigem Zement. Die Trittfläche gibt es in 2 Varianten: halbglatte oder geschliffene mit Schleifstein 200.

DUROMARK is a tile which is only used in industrial areas thanks to its high performance of resistance and hardness. It's produced with marble and quartz chips which are selected and washed. The surface can be raw or honed 200.

DUROMARK est une dalle destinée à un usage essentiellement industriel en raison de ses performances élevées du point de vue de la dureté et de la résistance. Duromark est une dalle composée de granulats de marbre, de quartz et d'inertes sélectionnés et lavés, de pigments Bayer et de ciment à haute résistance. La surface de piécinement est proposée sous deux variantes : semi-lisse ou polie à la meule 200.



1000

Duromark Grigio Levigato



1003

Semiliscio Rosso

<i>Serie</i> Serie <i>Series</i> Série	<i>Formato</i> Size <i>Format</i> Format	<i>Peso</i> Weight <i>Gewicht</i> Poids	<i>Imballo</i> Verpackung <i>Packing</i> Emballage	<i>Lavorazione</i> Bearbeitung <i>Finishing</i> Finition
Impero Superior	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	128 pcs/pal = 20,48 m ² /pal	<i>Levigato, bocciardato, bisello levigato, impregnato Superior</i> Geschliffen, gestrahlt, geschliffene Fasen, imprägniert Superior <i>Honed, hammered, honed edges, Superior protective treatment</i> Poli, grenailé, biseau adouci, traité Superior
Esogranito Superior	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	128 pcs/pal = 20,48 m ² /pal	<i>Levigato, bocciardato, bisello levigato, impregnato Superior</i> Geschliffen, gestrahlt, geschliffene Fasen, imprägniert Superior <i>Honed, hammered, honed edges, Superior protective treatment</i> Poli, grenailé, biseau adouci, traité Superior
Esogranito Superior Decorato	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	128 pcs/pal = 20,48 m ² /pal	<i>Levigato, bocciardato, bisello levigato, impregnato Superior, decorato</i> Geschliffen, gestrahlt, geschliffene Fasen, imprägniert Superior, Dekoriert <i>Honed, hammered, honed edges, Superior protective treatment, with drawings</i> Poli, grenailé, biseau adouci, traité Superior, décoré
Ambiente	59,6 x 39,6 x 3,8 cm	87 kg/m ²	56 pcs/pal = 13,22 m ² /pal	<i>Bocciardato, sistema antimacchia NOVA-PROTECT SYSTEM</i> Gestrahlt, fleckenschutz NOVA-PROTECT SYSTEM <i>Hammered, protection system NOVA-PROTECT SYSTEM</i> Grenailé, système antitaches NOVA-PROTECT SYSTEM
Rosa del Deserto	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	128 pcs/pal = 20,48 m ² /pal	<i>Levigato, bocciardato, sistema antimacchia NOVA-PROTECT SYSTEM</i> Geschliffen, gestrahlt, fleckenschutz NOVA-PROTECT SYSTEM <i>Honed, hammered, protection system NOVA-PROTECT SYSTEM</i> Poli, grenailé, système antitaches NOVA-PROTECT SYSTEM
Avantgarde	59,6 x 59,6 x 3,8 cm	100 kg/m ²	28 pcs/pal = 9,95 m ² /pal	<i>Bocciardato, impregnato</i> Gestrahlt, imprägniert <i>Hammered, protective treatment</i> Grenailé, traité
Mirabilis	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	128 pcs/pal = 20,48 m ² /pal	<i>Bocciardato, sistema antimacchia NOVA-PROTECT SYSTEM</i> Gestrahlt, fleckenschutz NOVA-PROTECT SYSTEM <i>Hammered, protection system NOVA-PROTECT SYSTEM</i> Grenailé, système antitaches NOVA-PROTECT SYSTEM
Pietra Valentina	59,6x39,6x3,8 cm	87 kg/m ²	56 pcs/pal = 13,22 m ² /pal	<i>Bocciardato, impregnato</i> Gestrahlt, imprägniert <i>Hammered, protective treatment</i> Grenailé, traité
Etruria	40 x 40 x 3,8 cm 60 x 40x 3,8 cm	85 kg/m ²	<i>40 x 40</i> 124 Pcs/Pal = 19,84 m ² /pal <i>60 x 40</i> 52 Pcs/Pal = 12,48 m ² /pal	<i>Bocciardato</i> Kugelgestrahlt <i>Hammered</i> Grenailé
Luna	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	116 pcs/pal = 18,56 m ² /pal	<i>Bocciardato, impregnato</i> Gestrahlt, imprägniert <i>Hammered, protective treatment</i> Grenailé, traité
Pietra Rustica	50 x 50 x 3,8 cm	92 kg/m ²	56 pcs/pal = 13,00 m ² /pal	<i>Bocciardato, smusso pressato, impregnato</i> Gestrahlt, abgefast, imprägniert <i>Hammered, pressed bevelling, protective treatment</i> Grenailé, fase traité

Dati tecnici

Technische Informationen *Technical data* *Données techniques*

<i>Serie</i> Serie Series Série	<i>Formato</i> Size Format Format	<i>Peso</i> Weight Gewicht Poids	<i>Imballo</i> Verpackung Packing Emballage	<i>Lavorazione</i> Bearbeitung Finishing Finition
Esoroccia	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	128 pcs/pal = 20,48 m ² /pal	<i>Bocciardato, bisello pressato, impregnato</i> Gestrahlt, abgefast, imprägniert <i>Hammered, pressed bevelling, protective treatment</i> Grenaillé, biseau pressé, traité
Esoroccia Retta e Quadra Multiformato	40 x 40 x 3,5 cm 40 x 20 x 3,5 cm 20 x 20 x 3,5 cm	83 kg/m ² 79 kg/m ² 79 kg/m ²	128 pcs/pal = 20,48 m ² /pal 190 pcs/pal = 15,20 m ² /pal 380 pcs/pal = 15,20 m ² /pal	<i>Bocciardato, bisello pressato, impregnato</i> Gestrahlt, abgefast, imprägniert <i>Hammered, pressed bevelling, protective treatment</i> Grenaillé, biseau pressé, traité
Onda Granit	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	116 pcs/pal = 18,56 m ² /pal	<i>Bocciardato, impregnato</i> Gestrahlt, imprägniert <i>Hammered, protective treatment</i> Grenaillé, traité
Montana	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	128 pcs/pal = 20,48 m ² /pal	<i>Bocciardato</i> Gestrahlt <i>Hammered</i> Grenaillé
Brick	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	116 pcs/pal = 18,56 m ² /pal	<i>Bocciardato, impregnato</i> Gestrahlt, imprägniert <i>Hammered, protective treatment</i> Grenaillé, traité
Ventaglio	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	116 pcs/pal = 18,56 m ² /pal	<i>Bocciardato, levigato, decorato</i> Gestrahlt, geschliffen, dekoriert <i>Hammered, honed, with drawings</i> Grenaillé, adouci, décoré
Diritto	40 x 40 x 3,5 cm	83 kg/m ²	116 pcs/pal = 18,56 m ² /pal	<i>Bocciardato, levigato</i> Gestrahlt, geschliffen <i>Hammered, honed</i> Grenaillé, adouci
Sablé	40 x 40 x 3,5 cm 50 x 50x 3,8 cm	40 x 40 = 83 kg/m ² 50 x 50 = 90 kg/m ²	40 x 40 128 Pcs/Pal = 20,48 m ² /pal 50 x 50 56 Pcs/Pal = 14,00 m ² /pal	<i>Bocciardato, impregnato</i> Gestrahlt, imprägniert <i>Hammered, protective treatment</i> Grenaillé, traité
Ghiaino Lavato	40 x 40 x 3,5 cm 50 x 50x 3,8 cm	40 x 40 = 83 kg/m ² 50 x 50 = 90 kg/m ²	40 x 40 128 Pcs/Pal = 20,48 m ² /pal 50 x 50 56 Pcs/Pal = 14,00 m ² /pal	<i>Lavato</i> Gewaschen <i>Washed</i> Lavé
Bugne Rampe	25 x 25 x 3 cm 30 x 30 x 3 cm	70 kg/m ²	366 Pcs/Pal = 22,87 m ² /Pal 204 Pcs/Pal = 18,36 m ² /Pal	<i>Pressato</i> Gepresst <i>Pressed</i> Pressé
Duromark	25 x 25 x 3 cm 30 x 30 x 3 cm	25 x 25 = 70 Kg/m ² 30 x 30 = 70 Kg/m ²	25 x 25 366 Pcs/Pal = 22,87 m ² /Pal 30 x 30 234 Pcs/Pal = 21,06 m ² /Pal	<i>Levigato, semiliscio</i> Geschliffen, halbdglatt <i>Honed, semi-honed</i> Polie, semi-lisse

INDICAZIONI GENERALI PER PIASTRELLE DESTINATE AD AMBIENTI ESTERNI



POSA:

Durante la posa le piastrelle non devono essere sporcate di terra, sabbia e argilla. Non si possono usare sabbie non lavate troppo gialle o colorate in genere perché potrebbero macchiare la superficie. La soluzione migliore è posare le piastrelle su supporti oppure su letto di sabbia, ghiaia, pietrisco o malta.

FONDO:

La condizione fondamentale è sempre un sottofondo portante sufficientemente resistente, compattato e antigelo, predisposto con la giusta permeabilità e pendenza per permettere l'allontanamento dell'acqua stagnante che potrebbe portare a problemi di umidità. Lo spessore del sottofondo va previsto di circa 20 cm.

SUPERFICI CARRABILI

Su un fondo resistente, protetto dal gelo e compattato, deve essere posta una base di cemento armato di almeno 8 cm di spessore. Successivamente le piastrelle devono essere posate su un letto di malta alto almeno 2-3 cm. Evitare una malta troppo ricca e sabbia troppo fine. Le piastrelle devono essere possibilmente posate in piano e battute una a una con martello in gomma/PVC. La malta in eccesso o altri sedimenti devono essere rimossi immediatamente dalla superficie delle piastrelle, altrimenti potrebbero lasciare macchie di sporco permanenti. Le piastrelle possono essere tagliate con un disco diamantato.

SUPERFICI NON CARRABILI

Queste superfici devono essere realizzate con la giusta pendenza (2%) per garantire lo scorrimento e l'eliminazione di umidità o acqua piovana stagnante.

Posa su Supporti

Se è presente una costruzione di cemento sottostante, ad esempio un terrazzo sul tetto, un balcone, ecc. la posa deve avvenire attraverso il livellamento della differenza di altezze grazie a supporti in plastica o sacchetti di malta. Occorre prevedere che gli scarichi siano posizionati in modo corretto tale da consentire il deflusso dell'acqua. Tra supporti e base in cemento va previsto il posizionamento di una guaina impermeabile isolante.

Posa su sabbia / ghiaia

Se non è presente una base di cemento sottostante, le piastrelle possono essere posate in un letto di circa 2-4 cm di spessore composto da sabbia o pietrisco. Il fondo deve essere ottenuto dalla compressione di ghiaia.

FUGHE:

Tutte le piastrelle per esterno MARIOTTI devono essere posate rispettando i limiti indicati per le fughe: una larghezza compresa tra i 3 e i 5 mm da una piastrella all'altra. La non osservanza di questa regola può causare danni alle piastrelle (dilatazioni) e non permette l'evaporazione dell'umidità sottostante con conseguente comparsa del fenomeno delle efflorescenze. In inverno si possono manifestare delle rotture agli angoli delle piastrelle.

Nel caso di posa su supporti, sacchetti di malta, in pietrisco e in ghiaia questo non è necessario poiché le piastrelle sono rese sicure dalle croci di fuga utilizzate (le fughe restano aperte). Nel letto di sabbia invece le fughe devono essere riempite con sabbia lavata non argillosa, come sabbia di quarzo, mentre per posa su letto di malta le fughe vanno riempite con malta resistente al gelo.

CONSIGLI UTILI

Prima della posa si deve verificare se le piastrelle sono difettose, reclami successivi alla posa di mattonelle che presentano difetti visibili non possono essere riconosciuti.

- Durante l'operazione d'estrazione delle piastrelle dalla paletta occorre fare attenzione a non fare scorrere il piano nobile (primo strato) con il secondo strato di cemento di sottofondo poiché ciò potrebbe causare graffi superficiali.

SALE ANTIGELO:

Le piastrelle per esterno sono costituite da cemento, quindi sono sensibili al sale antigelo. In caso di gelo usare sabbia e non sale. MARIOTTI non si assume responsabilità per gli eventuali danni.

EFFLORESCENZE

In alcuni casi possono sorgere temporaneamente le cosiddette efflorescenze. Queste sono manifestazioni calcaree del cemento, riscontrabili anche nei rivestimenti di muri e mattoni. Si manifestano in macchie e/o alterazioni di colore della superficie. Tipica è la patina biancastra superficiale (barba).

Le efflorescenze tecnicamente sono inevitabili e non provocano alcun danno alla piastrella e non sono motivo di contestazione. Esse scompaiono normalmente dopo un certo periodo grazie agli agenti atmosferici e all'uso. In alcuni gravi casi le efflorescenze possono essere rimosse anche con prodotti specifici, previo test dell'applicazione in un angolo del pavimento. Si consiglia di usare una spazzola e di risciacquare con abbondante acqua.

ALONI DI UMIDITÀ:

Dopo la posa delle piastrelle possono comparire degli aloni scuri. In questo caso si tratta di residui di umidità, fenomeno frequente nei materiali posati che necessitano di un certo tempo di essiccazione. Il clima umido condiziona molto questo fenomeno, che però si stabilizza con il tempo se le piastrelle sono state posate correttamente.

MAGAZZINO

Ove possibile, le piastrelle dovrebbero essere conservate al coperto in un magazzino non umido. Il termoretraibile deve essere rimosso appena prima della posa. Le palette aperte devono essere richiuse attentamente.

Differenze di colore:

In caso di differenza di colore, si possono verificare le seguenti possibilità:

- Si tratta d'efflorescenze: seguire istruzioni come sopra indicato
- Si tratta di piastrelle di diverse settimane di produzione:

Sulla costa delle piastrelle è indicata la settimana di produzione, la linea di produzione e il tipo d'impregnante. Il cliente deve sapere che in eventuali ordini successivi ci può essere differenza di colore delle piastrelle. In generale è utile sapere che è sempre possibile una variazione di colore e che questo è contemplato nelle norme e non rappresenta un difetto della piastrella.

PULIZIA DELLE PIASTRELLE:

Le piastrelle richiedono comunque una pulizia regolare. Non usare il pulvisapor perché danneggia la superficie della piastrella.

Le piastrelle impregnate con IMPREMAR devono essere pulite usando soltanto prodotti neutri. Per risultati ottimi si può usare acqua e sapone neutro. Nel caso di macchie particolari, si deve usare prodotti specifici per piastrelle di cemento. Si consiglia di impregnare le piastrelle ogni 1-2 anni nel seguente modo (prima dell'esecuzione fare una prova su un angolo): togliere l'impregnazione con un prodotto specifico; pulire le piastrelle con un prodotto a base acida e lasciare completamente asciugare la superficie; infine applicare l'impregnazione in modo uniforme, fare attenzione a non impregnare un pavimento sporco perché in tal modo le macchie rimarranno indelebili.

Piastrelle sigillate con NOVA PROTECT SYSTEM vanno pulite regolarmente, macchie particolarmente aggressive vanno rimosse in breve tempo. Si consiglia di usare prodotti specifici. Per evitare graffi sul pavimento, si consiglia di applicare dei piccoli pezzi di velcro sotto i mobili da giardino.

Per le piastrelle non impregnate bisogna usare un prodotto di pulizia a base acida, quindi si consiglia di impregnare la superficie a pavimento perfettamente asciutto e pulito.

Attenzione ad utilizzare prodotti di trattamento e/o di pulizia diversi da quelli suggeriti dalle nostre indicazioni. La ditta Mariotti non si ritiene responsabile per eventuali danni dovuti a reazioni chimiche derivanti dal contatto della mattonelle con prodotti aggressivi per il cemento.

Differenze di struttura e di colore possono accadere perché nella produzione si usano materiali naturali (graniglia, sabbia etc). Queste differenze sono previste nelle norme DIN e EN1339.

Indicazioni varie

Verschiedene Anweisungen

VERLEGUNG UND PFLEGE:



VERLEGUNG

Der Käufer sollte gemäß dieser Verlegungsanleitung arbeiten, die den DIN Normen entspricht. Wer entgegen dieser Anleitung verlegt, könnte Schäden an den Platten verursachen. Wir übernehmen keine Schadensverantwortung, falls die Verlegung falsch ausgeführt wird. Vor dem Verlegen müssen die Platten überprüft werden.

Unterbau:

Grundbedingung ist ein humusfreier, lehmfreier Unterbau (z.B. Mineralbeton 0/45 oder Kies) der nachträglich nicht absinkt.

Der Unterbau sollte aus einem Mineralbeton oder Kies Gemisch erstellt werden und die Wasserdurchlässigkeit sollte gewährleistet sein. Nie lehmhaltigen- oder Farbabgebenden Kies oder Sand benutzen. Der Unterbau muss frostsicher und tragfähig sein.

Verlegebett:

Verwenden Sie gewaschenen Kaolinkies oder Moränensplitt ohne Eisenverbindung, auf keinen Fall Kalksplitt benutzen, da dieser Kalkausblühungen auslösen kann.

Die Platten auf das vorher verdichtete, abgezogene Verlegebett ganzflächig aufliegen und leicht anklopfen. Höhenunterschiede auf keinen Fall mit Hammerschlägen ausgleichen, um Haarrissbildung zu vermeiden.

Für die Verlegung auf Betonflächen empfehlen wir außerdem höhenverstellbare Stelzlager; nicht mit Fliesenkleber oder Zement kleben.

Es können auch Plastiksäcke mit Mörtel gefüllt werden und als Untergrund verwendet werden.

Soweit Kies verwendet wird, muss die Wasserabführung durch den Unterbau oder seitlich gewährleistet sein, da die Produkte sonst durch permanente Feuchtigkeit Schaden erleiden könnten (Zementreaktionen).

Vermeiden Sie, dass die Produktoberflächen mit Zement oder Farbabgebenden Materialien in Berührung kommen.

Nach Verlegung können die Terrassenplatten die Feuchtigkeit aus dem Unterbau aufnehmen, so dass feuchte Ränder entstehen können, die bei fachgerechter Verlegung von allein abtrocknen.

Fugen:

Bei der Fugung müssen die Abstände zwischen den Platten 3-5mm betragen.

Fugenloses Verlegen (Pressfuge) kann zu Schäden an den Platten führen und verhindert das Austrocknen der Platten, was u.a. Zementreaktion/ Farbveränderungen zur Folge haben kann. Im Winter können die Platten an den Ecken brechen.

Fugenkreuze sind eine Hilfe, damit Fugen gleichmäßig eingehalten werden.

Fugen sollen nur mit Feinsand gefüllt werden und sollen bis zur vollständigen Füllung, ausgekehrt werden.

Bei loser Verlegung auf keinen Fall mit Mörtel o.ä. die Fugen füllen, da das die Wasserabführung nach unten behindert, oder die Fläche bei Temperaturschwankungen unter Spannung liegt. Gefälle von 1-2% einhalten

HÄUFIGE FRAGEN UND TIPPS

- **Vor der Verlegung** muss kontrolliert werden, ob die **Platten fehlerfrei** sind: **spätere Reklamationen können nicht anerkannt werden.**

- **Kalkausblühungen**

Grundsätzlich sind Kalkausblühungen kein Reklamationsgrund, da sie die Qualität der Platten nicht beeinträchtigen. Kalkausblühungen werden in der Betonfachliteratur immer wieder beschrieben und sind kein Produktionsfehler.

Bei Zementgebundenen Produkten können Kalkausblühungen auch in trockenem Zustand aus Calciumcarbonatreaktionen entstehen, dies kann als Folge der „Kombination“ von offenen Porenen, nasser Witterung und Restfeuchtigkeit, die innerhalb der Platte ist, passieren. Wir empfehlen die Verlegungsregeln durchzulesen und sich streng an diese zu halten, damit es zu keinen Kalkausblühungen kommt.

Lösungen und Ratschläge:

Bei hartnäckigen Flecken ist es möglich, Zementschleierentferner zu benützen, um die Flecken zu entfernen. Vor der Benutzung des Mittels sollte es an einer versteckten Ecke der Platte ausprobiert werden. Hierbei sollte ein Schrubber zum Reinigen benutzt werden. Nach dem Reinigen der Platten sollten sie dann neu imprägniert werden. (Die Platten müssen ganz sauber sein und vor der Imprägnierung sorgfältig saubergemacht werden).

Auch mit einem Gemisch aus Essig und Wasser können die Platten gereinigt werden. Dies als Rat für Kunden, die keine chemischen Reiniger benutzen wollen.

- **Farbunterschiede**

Farbunterschiede sind in den DIN Normen vorgesehen, da es sich hier um Naturmaterialien dreht, sie stellen keinen Mangel dar.

Farbunterschiede können verschiedene Gründe haben:

Es dreht sich um Kalkausblühungen:

1. Es ist notwendig, die Platte an einer Kante zu reinigen, falls der Farbunterschied verschwinden sollte, dreht es sich um eine Kalkausblühung. In diesem Falle sollen unsere Anweisungen bezüglich Kalkausblühungen befolgt werden. Sollte man nicht sicher sein, kann man die Platte in 2 Teile brechen, wenn die Farbe innen die richtige ist, dann sind es tatsächlich Kalkausblühungen.
2. es sind Platten aus verschiedenen Produktionswochen
Auf den Kanten der Platten ist die Produktionswoche, das Jahr, die Produktionslinie und das Imprägnierungsmittel aufgedruckt z.B. KW 38/04 Impremar, linea A .Bei einer Nachbestellung muss darauf geachtet werden, dass die Platten aus derselben Kalenderwoche stammen.
Bei Nachbestellungen kann es Farbunterschiede geben, wenn die Produktionswoche nicht bekannt ist.

- **Reinigung der Platten**

Sollte es zur Verschmutzung der Platten mit IMPREMAR kommen, z.B. Rotwein, empfehlen wir, die Platte sofort mit Wasser zu reinigen, damit sich keine Ränder bilden. Beim Reinigen keinen Hochdruckreiniger benutzen, dieser beschädigt die Platten.

Obwohl die Platten imprägniert sind, müssen sie regelmäßig gereinigt werden, da Schmutz in die Platte eindringen kann.

Bei Flecken auf gestrahlten Oberflächen muss spezifischer Betonreiniger auf saurer Basis verwendet werden.

Die versiegelten Platten mit NOVA- PROTECT SYSTEM sollten auf folgende Weise gereinigt und gepflegt werden:

Bei sorgfältiger und regelmäßiger Pflege bleibt die Versiegelung lange erhalten. Flecken bitte nach kurzer Zeit reinigen, denn aggressive Flecken können das Oberflächenbild verändern. Bei der Reinigung nur klares Wasser zu benutzen oder spezifische Betonreiniger einsetzen, keine säurehaltigen Mittel oder Hochdruckreiniger anwenden. Auf der Fläche können Kratzer entstehen, wir empfehlen deshalb, dass Sie an Ihre Gartenmöbel Filzstückchen anbringen, um somit Ihren Boden zu schützen. Sollten Sie Ihre Platten zuschneiden, kann es zu einer Beschädigung der Versiegelung kommen.

- Im Winter darf kein Streusalz zum Frostauflösen verwendet werden, da dies die Platten zerstört
Alle Mariotti Platten sind frostbeständig (es wurden Tests durchgeführt, Zertifikat kann erfragt werden)

- **Lagerung**

Die Paletten müssen sorgfältig behandelt werden, sie müssen abgedeckt werden und sollten nicht ungedeckt im Freien stehen gelassen werden.

INSTALLATION ADVICES



Before the installation tiles must be controlled

Underground:

A layer of cement, at least 8 cm thick, must cover a compact, hard and cold resistant ground. Then tiles must be placed on a 3 cm thick bed of mortar. Please don't use a too rich mortar and too fine sands. Please give the correct leaning, so that water can flow away and no problems of humidity or stagnation of water may happen.

Surfaces for car traffic use:

A layer of cement, at least 8 cm thick, must cover a compact, hard and cold resistant ground. Then tiles must be placed on a 3 cm thick bed of mortar. Please don't use a too rich mortar and too fine sands. Tiles should be installed on a plane surface, and then singularly hit with rubber/PVC hammer. The exceeding mortar or other sediments left on the tiles must be immediately removed; otherwise there could be permanent spots. Tiles can be cut with diamond disks.

Surfaces for pedestrian use:

Please give the correct leaning (2%) in order to guarantee the flowing of water and to avoid problems of stagnation which may cause humidity. If tiles must be installed on a pre-existing cement surface like balconies etc., it is necessary to make the ground plane using supports or mortar sacks; otherwise tiles must be installed on finely crashed stones or fine chips or on a drained area like a filtering carpet.

Joints / Fuges:

All tiles for outdoor use must be installed respecting the norms about the joints / fuges: tiles must be about 3-5 mm one from the other. If this norm is not respected there may be efflorescences on the tiles and during the winter they may break. The easiest way of installation is on supports or with plastic crosses, because joints will be maintained automatically.

If tiles are installed on a bed of sand, mortar or chips it is necessary to fill the joints with washed and not argillaceous sand (quartz sand). If tiles are installed on a bed of mortar, joints must be filled with cold resistant mortar.

Please note:

1. when you extract the tiles from the packing, please remember not to damage their surface
2. when you install the tiles, don't dirty them with earth, sand and clay. This might cause permanent spots.
3. do not use unwashed and too coloured or too yellow sand as it could dirty the surface of the tiles.
4. constantly follow the installation instructions and norms. In fact problems involved with installation errors can not be accepted.
5. Tile treated with IMPREMAR should be cleaned immediately after got dirty, Please use water or a specific cement cleaner. The treatment is not antispot. Tiles should be re-impregnated every 2 years.
6. UV covering - NOVA PROTECT SYSTEM: please clean the tiles with an non acid cleaner, even if they are antispot a regular cleaning is necessary. To avoid scratches, please put little felt pieces under your garden seats.

Don't use pressure washers, they damage the surface of the tile.

OTHER INFORMATIONS

• Efflorescences:

They are temporary spots and/or alterations of the colour accompanied by the typical white patina. They are caused by limestone contained in the cement. Humidity can cause efflorescence. Efflorescences are not a defect, they are a simple chemical reaction which normally disappear with climatic agents. Please use specific products for cleaning. Before their use, please control on a little area the effect of the cleaner.

• Humidity halos

After the installation of the floor, it is possible to see dark halos on the tiles. This effect is caused by the interior humidity of the tiles that will disappear thanks to the drying process of the material. The tiles often have this problem when installed in damp places, but also in this case the halos will disappear after a while, if tiles are installed correctly.

• Difference of Colour

There are 2 reasons:

- 1) It can be an efflorescence: and you should proceed in the way we told you before (if you break a tile and inside the tile the colour is like it should be, it is an efflorescence)
- 2) You got tiles from different weeks of production, please note that the week of production is written on the side of the tile. Differences of colour are possible and allowed according to the European norms for natural raw material.

• Anti-freeze salt

The tiles are principally composed by cement; therefore they can be damaged by use of anti-freeze salt. Mariotti is not responsible for possible damages.

• Storage

The pallets should be treated carefully, please cover them and don't leave them uncovered outdoors



Directions for use Indications

MISE EN ŒUVRE



Avant de la pose les carreaux doivent être contrôlés

FOND

Il faut utiliser du gravier concassé. Le fond doit être suffisamment résistant et compact, posséder des propriétés antigél et présenter une perméabilité et une pente permettent à l'eau de s'écouler (2%), de façon à éviter tout problème d'humidité et de stagnation de l'eau. Le revêtement final aura la même pente et la même forme du fond. Avant de poser les dalles, niveler la surface pour éviter des défauts de planéité.

SURFACES CARROSSABLES

Sur un fond résistant protégé contre le gel et comprimé, il faut jeter une base de ciment armé d'au moins 8 cm d'épaisseur. Ensuite les dalles doivent être posées sur un lit de mortier d'une hauteur mini de 3 cm. Il faut éviter d'utiliser un mortier trop riche et un sable trop fin.

Les dalles sont humidifiées avant la pose qui se fait sur mortier frais avec un joint de 3-5 mm. Les dalles doivent être posées à plat et tapotées une à une à l'aide de marteaux de caoutchouc/PVC.

Le mortier excédent ou d'autres sédiments doivent être immédiatement éliminés de la surface des carreaux, faute de quoi, on risque de laisser des taches de saleté indélébiles. Les carreaux peuvent être coupés à l'aide d'un disque diamanté.

SURFACES NON CARROSSABLES

Ces surfaces doivent être réalisées avec une pente appropriée (2%) pour permettre l'écoulement de l'eau, de façon à éviter la formation d'humidité persistante ou de stagnation.

S'il existe un élément en ciment au dessous, par exemple une terrasse sur un toit, un balcon, etc. la pose doit se faire après le nivelage de la différence de hauteur, grâce à des supports ou des sachets de mortier, ou bien les carreaux peuvent être posés sur pierraille, gravier fin ou sable ou une zone drainée, telle que, par exemple, un tapis filtrant.

Si une base de ciment au dessous n'est pas là, les dalles peuvent être posées dans un lit de sable ou de pierraille de 2-4 cm environ, soutenu à son tour par une structure de gravier comprimé. Le sable doit être de bonne qualité, propre et de granulométrie constante (0-5)

JOINTS

Posez les dalles en les alignant en hauteur. Tous les carreaux pour l'extérieur doivent être posés en respectant les limites indiquées pour les interstices, c'est-à-dire une distance de 3 et 5 mm entre un carreau. Si on ne respecte pas la règle des joint, ils peuvent se présenter des efflorescences et en hiver les angles des carreaux peuvent se casser.

En cas de pose sur supports, sachets de mortier, cela n'est pas nécessaire car les carreaux sont bien fixés par les croisillons de rejointoiement utilisés. En cas de lit de sable, les joints doivent être remplis par sable lavé non argileux, non coloré (par exemple sable de quartz), parce que ce type de lit peut provoquer des taches. Si la pose se fait sur un lit de mortier, les interstices doivent être remplis par un mortier résistant au gel.

QUESTIONS FREQUENTES ET CONSEILS

Avant la pose, il faut vérifier si les carreaux sont défectueux, toute réclamation faite après la pose ne pourra être acceptée.

Lors du prélèvement des dalles de la palette, il faut faire attention à ne pas faire coulisser le plan noble (première couche), sur la deuxième couche de ciment du fond car cela pourrait provoquer des égratignures sur la surface.

Lors de la pose, les carreaux ne doivent pas venir au contact de terre, sable et argile parce que cela pourrait tacher la surface. En général il ne faut pas utiliser des sables non lavés trop jaunes ou colorés parce qu'ils pourraient tacher la surface.

Nous vous prions de suivre scrupuleusement les instructions de pose. Toute réclamation due à la pose incorrecte ne pourra être acceptée.

SEL en cas de gel

Tous les dalles Mariotti sont résistants au gel. Il ne faut pas utiliser du sel antigel parce qu'il provoque une réaction chimique et les carreaux, qui sont en ciment, sont attaqués par cette réaction. En cas de gel, utiliser du sable et non pas du sel.

La société Mariotti ne prend aucune responsabilité pour les endommages éventuels.

EFFLORESCENCES

Dans certains cas on peut voir apparaître temporairement ce que l'on appelle "efflorescences". Celles-ci sont des manifestations calcaires du ciment, que l'on peut également voir sur les revêtements des murs et des briques. Elles se manifestent par des taches et/ou des altérations de la couleur de la surface. La manifestation la plus typique est la patine blanchâtre superficielle (barbe).

Les efflorescences ne peuvent être évitées au point de vue technique et ne provoquent aucun dommage. Elles disparaissent normalement après une certaine période grâce à l'action des agents atmosphériques et à l'usage.

Dans certains cas graves, les efflorescences peuvent être éliminées par des produits spécifiques. Avant d'utiliser le produit, on conseille de l'essayer sur un coin caché du carreau. Pour le nettoyage, on conseille d'utiliser une grande brosse.

Après le nettoyage, il faut imprégner à nouveau les carreaux qui doivent être parfaitement propres et secs.

DIFFERENCES DE COULEURES

Attention: Lors de la mise en œuvre n'utiliser pas des lots de production différents, pour éviter des différences de nuance. Vous pouvez trouver le numéro du lot de production sur le dos de chaque dalle.

En cas de différence de couleur, les cas suivants peuvent se vérifier: s'il s'agit d'efflorescences suivre les instructions citées. Si il s'agit de carreaux de lots de production différents:

La semaine de production, la ligne de production et le type d'imprégnant sont indiqués sur le coté des carreaux. Ce renseignement doit être fourni au client pour éviter toute contestation éventuelle. Il faut également informer le client qu'une différence de couleur peut se produire sur une éventuelle commande successive.

NETTOYAGE DES CARREAUX

Les dalles Mariotti sont imprégnées d'une substance à base d'eau: l'imprégnation facilite le nettoyage, mais il faut quand-même effectuer un nettoyage régulier parce que la saleté peut pénétrer.

Les carreaux imprégnés doivent être nettoyés selon les modalités suivantes: utiliser uniquement des produits neutres. Pour obtenir les résultats les meilleurs, on peut utiliser de l'eau chaude et une brosse. Dans le cas de taches spéciales, on doit utiliser des produits spécifiques à base acide. Après le nettoyage on conseille d'imprégner à nouveau la surface. Pour le dalles avec NOVA PROTECT SYSTEM : ils sont anti-tache mais on doit nettoyer avec produits spécifiques.

Pour éviter les rayures sur les dalles, appliquer des petits pièces de velcro sous le meubles de jardin.

Pour les dalles non imprégné il faut utiliser un produit de nettoyage à base acide. On recommande après le nettoyage soigneux d'imprégner les dalles à l'aide d'un produit spécifique. N'utiliser pas des nettoyeurs haute pression à eau chaude parce que ils dommages la surface des dalles.

On conseille d'imprégner les carreaux tous les 2 ans de la façon suivante (avant l'imprégnation faire un essai sur un coin caché): Enlever l'imprégnation à l'aide d'un produit spécifique; nettoyer les carreaux par un produit à base acide et faire bien sécher la surface. L'imprégnation seulement au moment où la surface est propre et sèche-

ATTENTION: les taches imprégnées restent indélébiles.

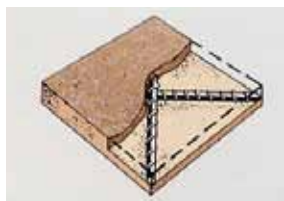
Des différences de structure et de couleur peuvent se passer parce qu'il s'agit d'un produit qui dérive de la pierre naturelle.

Ces différences sont prévues au niveau des normes internationales DIN et EN 1339.

Accessori

Zubehör Complementary Elements Accessoires

Armatura Reinforcement Armierung Armature



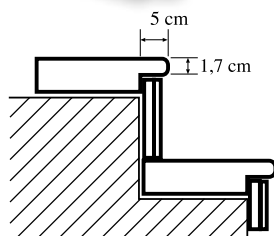
A richiesta i marmettoni vengono forniti con armatura in ferro posta in diagonale tra il primo e secondo strato.

Auf Anfrage liefern wir die Platten mit Eisenarmierung, die diagonal zwischen der ersten und zweiten Schicht positioniert ist.

On request the tiles can be supplied with iron reinforcement positioned diagonally between the first and the second layer.

Le carreaux peuvent sur demande être renforcés avec une armature placée en diagonale entre la première et la deuxième couche.

Gradino Treppenplatte Step tread Marche



40 x 40 x 3,5 cm *Su richiesta*
Auf Anfrage
Upon request
Sur demande

Piastrella di arrivo con bordo arrotondato Terrassenabschluss Rounded border tile Dalle bordure arrondie



40 x 40 x 3,5 cm *Su richiesta*
Auf Anfrage
Upon request
Sur demande

Zoccolino Sockelleiste Skirting Plinthes



40 x 7 x 1 cm *Su richiesta*
Auf Anfrage
Upon request
Sur demande

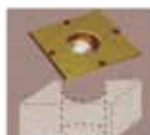
Distanziatori Fugenkreuz Distance holder Pieces entretoises

5 mm



Luci Steinlichter Stone lights Lumière pour pierre

Su richiesta
Auf Anfrage
Upon request
Sur demande



Maniglia Plattenheber Poignée Tile handle



Detergente di pulizia

Reiniger

Cleaner

Liquide de nettoyage



Su richiesta
Auf Anfrage
Upon request
Sur demande

Mariotti impregnante

Mariotti Imprägnierungsmittel

Mariotti liquid for impregnation

Mariotti liquide pour imprégnation



Su richiesta
Auf Anfrage
Upon request
Sur demande

Sigillante polimerico per posa su terreno drenante o non drenante

Polymerfugen

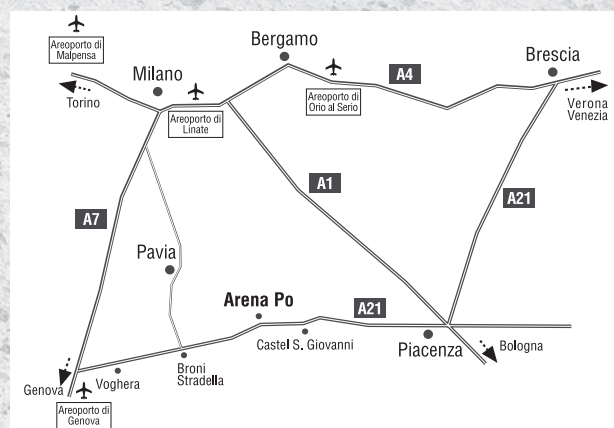
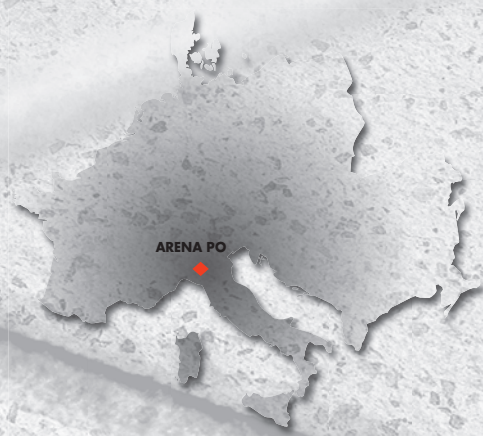
Polymeric jointing sand

Sable polymère



Supporto Plastico Stelzlager Plastic Support Plots Plastique

Prodotto Produkt Product Produit	Descrizione Beschreibung Description Description	Altezza Höhe Hight Hauteur (épaisseur)	Imballo Verpackung Packing Emballage
	Supporto plastico Stelzlager Plastic support Plots plastique	15 mm	Scatole cartone Pappkarton Carboard boxes Boîtes en carton
	Disco livellatore Levelling disc Ausgleichscheibe Disque niveleur		Scatole cartone Pappkarton Carboard boxes boîtes en carton
	Supporto regolabile Regolierbare Stelzlager Adjustable support Plots plastique réglables	35-50 mm 50-80 mm 70-120 mm 120-170 mm	Scatole cartone Pappkarton Carboard boxes boîtes en carton



MARIOTTI

PAVIMENTI

Since 1926

MARIOTTI G. & FIGLI S.P.A.

Loc. Stazione, 13

27040 ARENA PO (PV) ITALY

Tel. +39 0385 70356 (3 l.r.a.)

Fax +39 0385 70064

E-mail: info@mariotti-spa.com

www.mariotti-spa.com





MARIOTTI

PAVIMENTI

Since 1926

MARIOTTI G. & FIGLI S.P.A.
Loc. Stazione, 13
27040 ARENA PO (PV) ITALY
Tel. +39 0385 70356 (3 l.r.a.)
Fax +39 0385 70064
E-mail: info@mariotti-spa.com
www.mariotti-spa.com

