

OUTDOOR

R12



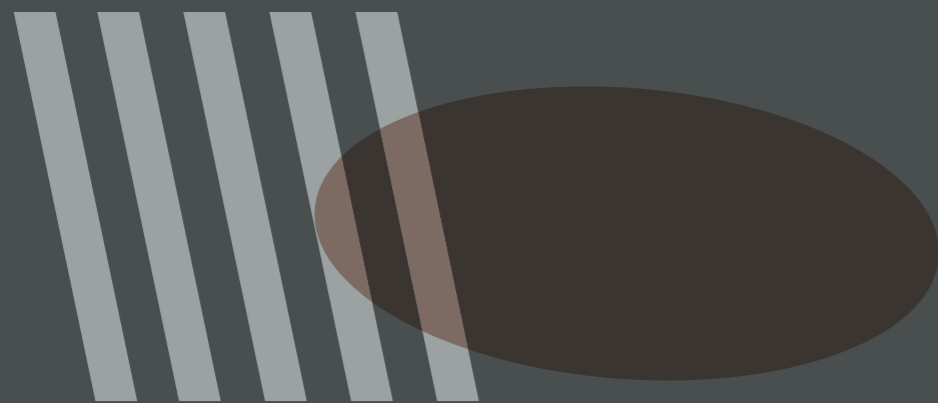

BIGSLABS[®]
BY
nuovocorso
Made in Italy

PREMIUM SINTERED
STONE MANUFACTURER


Artistica 3
L'ELEGANZA DEL DESIGN

www.nuovocorso.sg

OUTDOOR



LIBERA PERSONALIZZAZIONE DEGLI SPAZI.

Una gamma di pavimenti per esterno in gres porcellanato 20 mm e 9 mm pensati per progetti all'insegna della versatilità e delle migliori performance tecniche ed estetiche: resistenza, sicurezza e facilità di manutenzione.

FREE CUSTOMIZATION OF SPACES.

A range of floors for outdoor use in stoneware porcelain 20 mm and 9 mm designed for projects of versatility and best performance techniques and aesthetics: strength, safety and ease of maintenance.



TRASFORMA I TUOI AMBIENTI ESTERNI IN UN'OASI DI STILE

Trasforma il tuo giardino, terrazzo o patio in uno spazio accogliente con materiali che uniscono estetica raffinata e resistenza eccezionale. Scegli superfici che valorizzano il tuo ambiente esterno, garantendo durevolezza e facilità di manutenzione, per un'area all'aperto sempre elegante e funzionale in ogni stagione.

TRANSFORM YOUR OUTDOOR AREAS INTO AN OASIS OF STYLE

Transform your garden, terrace, or patio into an inviting space with materials that combine refined aesthetics and exceptional durability. Choose surfaces that enhance your outdoor environment, ensuring longevity and easy maintenance, for an outdoor area that remains elegant and functional in every season.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Un prodotto ideale per pavimentazioni esterne, sia residenziali che commerciali, capace di valorizzare lo spazio, ma anche garantire la massima sicurezza.

FIELDS OF APPLICATION

An ideal product for outdoor flooring, both residential and commercial, that enhances the space while also ensuring maximum safety.



Entrance
Footpaths



Terrazze
Terraces



Giardini
Garden



Garage



Parco Pubblico
Public Parks



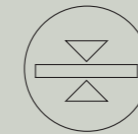
SPA
Wellness



Piscine
Pools



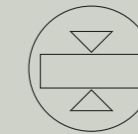
Area Industriale
Industrial Area



9 mm

Superficie Gres Porcellanato: 9 mm di funzionalità, adatte a una varietà di utilizzi grazie alla loro resistenza e versatilità.

Porcelain stoneware surface: a 9 mm of functionality, suitable for a variety of uses thanks to their strength and versatility.

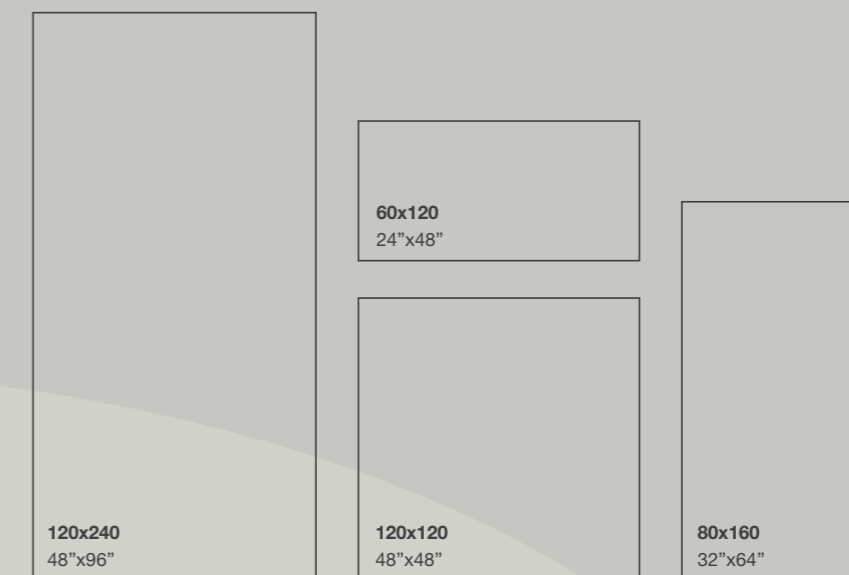


20 mm

Gres spessorato 20 mm: una superficie da esterno spessorata che coniuga alte prestazioni tecniche e bellezza autentica, adatta anche ai top cucina e bagno.

Stoneware 20 mm thickness: a thick outdoor surface that combines high technical performance and authentic beauty, the ideal solution for countertops.

4 FORMATI 4 SIZES

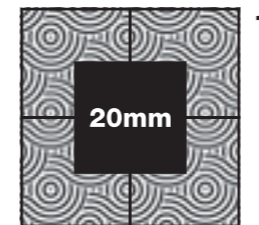




SOLUZIONI DI POSA PER ESTERNO INSTALLATION SOLUTIONS FOR OUTDOOR USE

I pavimenti outdoor 20 mm e 9 mm di artistica sono installabili con 4 differenti soluzioni di posa una collezione funzionale pensata per creare una stretta collaborazione tra progetto, ambienti interni ed esterni.

The 20 mm and 9 mm outdoor floors of Artistica can be installed with 4 different laying solutions, a functional collection designed to create a collaboration between project, indoor and outdoor environments.



POSA A COLLA SU MASSETTO

Posa a colla su massetto
La tradizionale posa a colla
Permette di realizzare
Pavimentazioni outdoor
Carrabili e resistenti, valorizzate
Da una continuità estetica
Tra interno ed esterno.

Vantaggi:

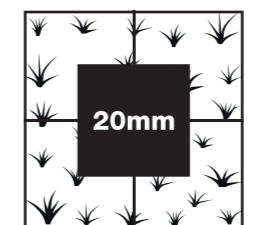
- Permette di realizzare superfici carrabili
- Resiste all'usura
- Facile da pulire, non assorbe macchie.
- Resiste agli agenti atmosferici, antigelivo, ignifugo
- Non si altera a contatto con il sale

LAYING ON SCREED WITH ADHESIVE.

The traditional adhesive installation is ideal for resistant driveways enhanced by the aesthetic continuity between the indoor and the outdoor.

Advantages:

- Suitable for areas accessible to vehicles
- Use resistant
- Easy to clean, does not absorb stains
- Resistant to atmospheric agents, frost resistant



POSA A SECCO SU ERBA

Pavimentazioni e camminamenti
Perfettamente integrati con lo
Spazio esterno, sono realizzati
Senza l'utilizzo di collanti
E stucchi sul fondo erboso.

Vantaggi:

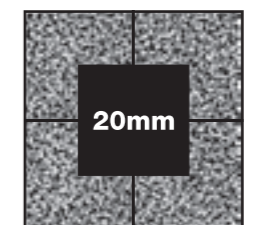
- Facile e veloce da posare, costi ridotti
- Facilità di drenaggio delle acque piovane
- Nessun problema di assestamento
- Facilità di riutilizzo, sostituzione e montaggio

DRY LAYING ON GRASS

Floors and walkways perfectly integrated in the outdoor areas, created without using adhesive or grout.

Advantages:

- Easy and quick to install, reduced costs
- Easy drain of rain
- No settlement issues
- Easy to reuse, replace and install



POSA A SECCO SU GHIAIA O SABBIA

Identità stilistica, valore
Funzionale, resistenza agli
Agenti atmosferici: una soluzione
Di posa diretta che valorizza
Lo spazio con originalità.

Vantaggi:

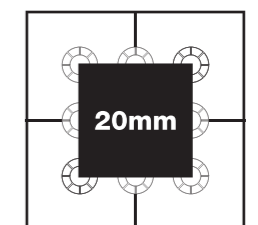
- Facile e veloce da posare, costi ridotti
- Facilità di drenaggio delle acque piovane
- Nessun problema di assestamento
- Facilità di riutilizzo, sostituzione e montaggio

INSTALLATION ON GRAVEL OR SAND.

Style identity, functional value, resistance to atmospheric agents: a straight laying system with a hint of originality.

Advantages:

- Easy to install
- Easy drain of rain
- No settlement issues
- Easy to reuse, replace and install



POSA SOPRAELEVATA

Istruzioni per la posa sopraelevata - 20mm
L'utilizzo di supporti regolabili,
Permette di ricavare un vano
Facilmente ispezionabile,
Ideale per nascondere
Impianti elettrici e tubature.

Vantaggi:

- Risolve i problemi di livellamento
- Permette l'alloggiamento di impianti elettrici e tubazioni
- Facile da ispezionare
- Immediato drenaggio dell'acqua piovana
- Resistenza alla dilatazione termica
- Migliora l'isolamento termico e acustico
- Il sistema si assembla senza collanti
- Riduce sensibilmente i tempi e i costi dell'opera
- Riutilizzabile e sostituibile
- L'assenza della base in massetto determina la riduzione del carico

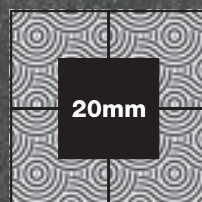
RAISED PEDESTAL SYSTEM

Instruction for raised laying
Installation on raised pedestal system.
The adjustable pedestal system offers instant accessibility to the compartment underneath the tiles for inspection of all the pipes and wiring systems laid under the tiled surface.

Advantages:

- Solves levelling problems
- Allows space to house electrical systems and piping
- Easy to inspect
- Immediate drainage of rain water
- Resistance to thermal expansion
- Improves heating and sound insulation
- The system is assembled without adhesives
- Significantly reduces installation time and costs
- Reusable and replaceable
- The absence of a screed reduces the load

1 POSA A COLLA SU MASSETTO



LAYING ON
SCREED WITH
ADHESIVE



W: STRATI GRIGIO 120x240
F: STRATI GRIGIO 120x120
TABLE STRATI GRIGIO



W: DOT SALT 120x240 F: DOT ROCK 120x120

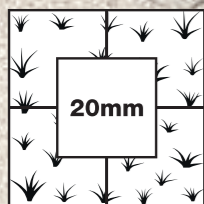


W: DOT SALT 120x240
F: DOT ROCK 120x120



F: DOT ROCK 120x120

2 POSA A SECCO SU ERBA



DRY LAYING
ON GRASS

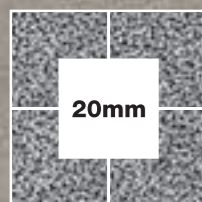


F: DEEP STONE DARK GREY 60x120_120x120



F: DEEP STONE DARK GREY 60x120_120x120

3 POSA A SECCO SU GHIAIA



INSTALLATION
ON GRAVEL
OR SAND



W: ARENARIA POLVERE 60x160
F: ARENARIA ASFALTO 60x120_120x120



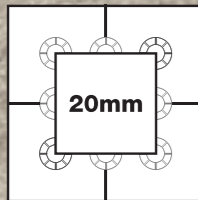
F: ARENARIA ASFALTO 60x120



W: ARENARIA POLVERE 80x160
F: ARENARIA ASFALTO 120x120

4

POSA SOPRAELEVATA



RAISED PEDESTAL SYSTEM





F: TRAVERTINO NOBILE GREIGE 120x120



F: TRAVERTINO NOBILE GREIGE 120x120



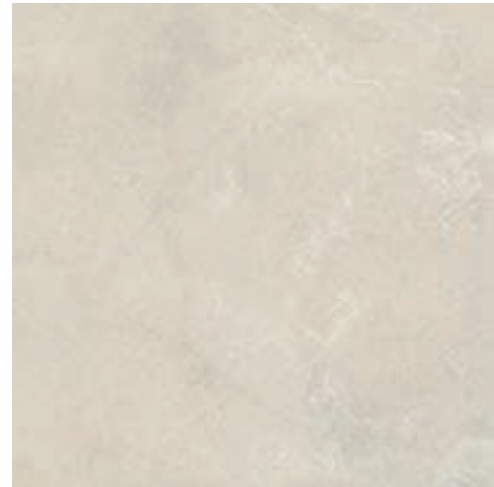
W: BOULEVARD GESSO 120x240
F: BOULEVARD CENERE 120x120

Arenaria

SINTERED STONE

OUTDOOR R12  NATURAL STRUCTURED $\pm 9\text{mm}$ $\pm 20\text{mm}$

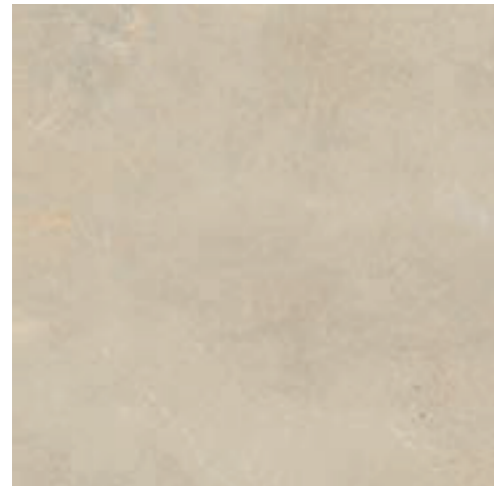
60x120 24"x48" 120x120 48"x48" 120x240 48"x96" 80x160 32"x64"
18 FACES 7 FACES 7 FACES 7 FACES



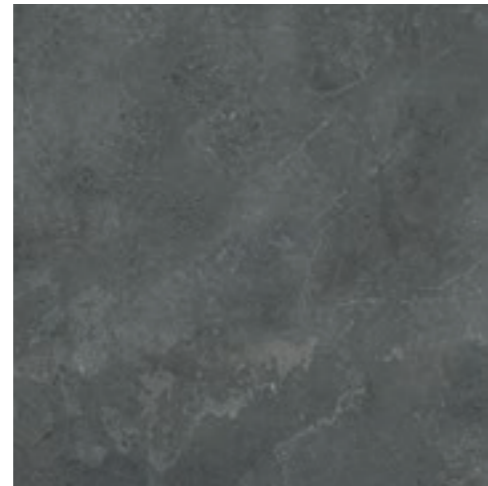
CALCE



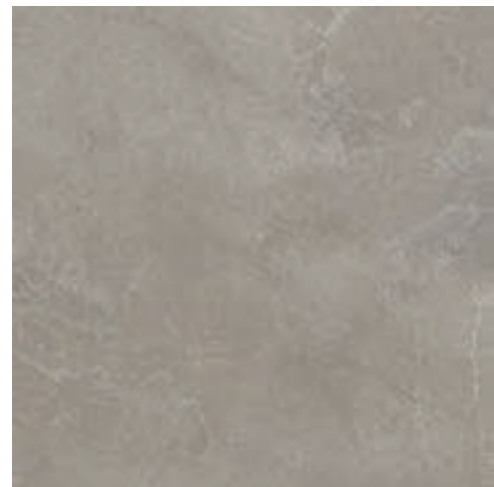
POLVERE



SABBIA



ASFALTO



CRETA

STONE

Deep Stone

SINTERED STONE

STONE

OUTDOOR R12  NATURAL STRUCTURED $\pm 9\text{mm}$ $\pm 20\text{mm}$

60x120 24"x48" 120x120 48"x48" 120x240 48"x96" 80x160 32"x64"
18 FACES 7 FACES 7 FACES 7 FACES



WHITE



ASH



SAND



DARK GRAY



GREIGE

Travertino Nobile

SINTERED STONE

OUTDOOR R12  NATURAL STRUCTURED $\pm 9\text{mm}$ $\pm 20\text{mm}$



IVORY



BEIGE



GREIGE

STONE

Dot Cement

SINTERED STONE

OUTDOOR R12  NATURAL STRUCTURED $\pm 9\text{mm}$ $\pm 20\text{mm}$



SALT



ALMOND



MUD



ROCK

CONCRETE

Strati

SINTERED STONE

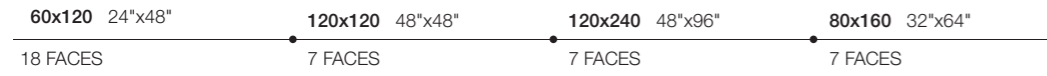
CONCRETE

Boulevard

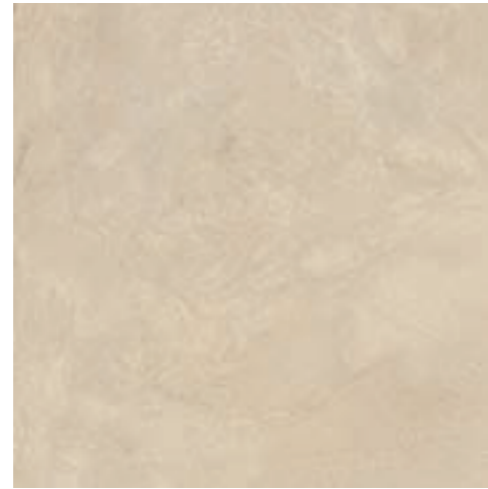
SINTERED STONE

CONCRETE

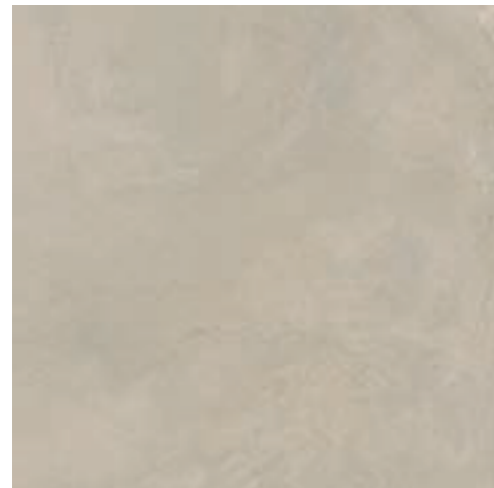
OUTDOOR R12  NATURAL STRUCTURED $\pm 9\text{mm}$ $\pm 20\text{mm}$



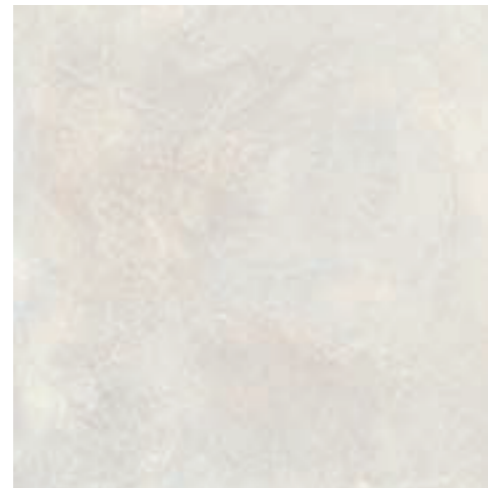
COTTO



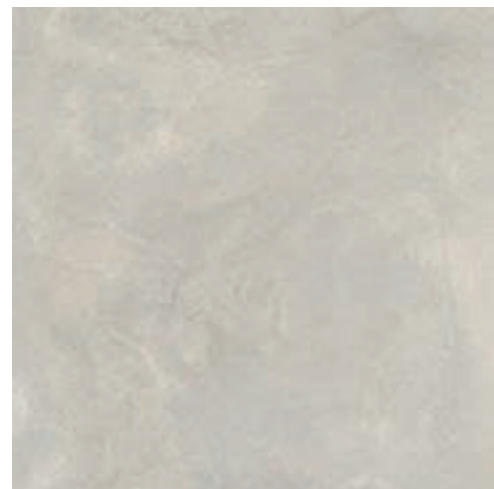
OCRA



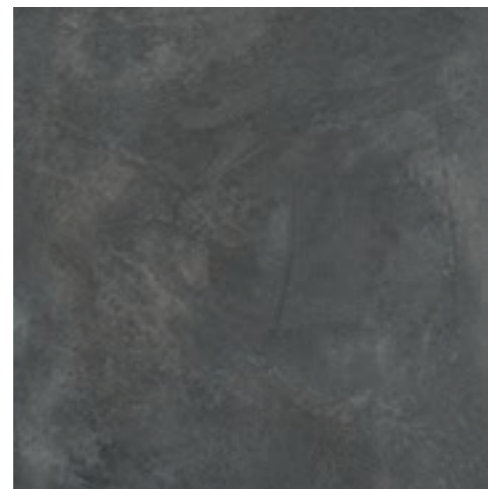
GREIGE



BIANCO



GRIGIO



ASFALTO

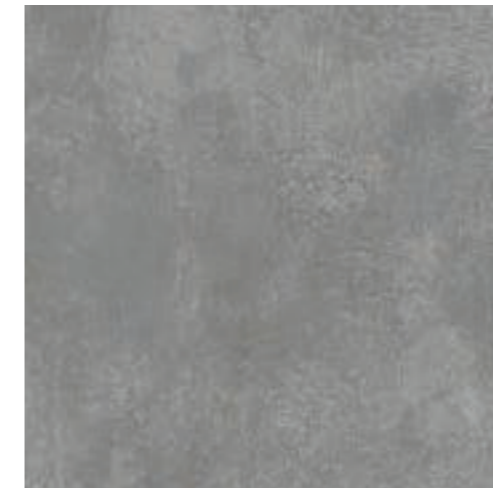
OUTDOOR R12  NATURAL STRUCTURED $\pm 9\text{mm}$ $\pm 20\text{mm}$



GESSO



CARBONE



CENERE

PERFORMANCE, ESTETICA E DURABILITÀ PERFORMANCE, AESTHETICS AND DURABILITY

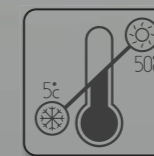
- **Progettazione uno spazio outdoor:** è importante scegliere un prodotto che coniughi eccellenti performance e un impatto estetico significativo in qualsiasi contesto.
- **Ambienti di utilizzo:** le piastrelle in gres porcellanato per esterno sono ideali per giardini, balconi, verande e bordi piscina, dove sono sottoposte a sollecitazioni continue.
- **La scelta ideale per ogni ambiente:** il gres porcellanato risponde ai requisiti tecnici più rigorosi, rendendolo la scelta ideale per ambienti residenziali, urbani e commerciali. Le sue proprietà includono compattezza, carrabilità, resistenza al calpestio, ai carichi elevati, ai graffi e alle abrasioni.
- **Durata estetica:** gli smalti applicati sulla superficie del gres porcellanato non sbiadiscono e mantengono il colore nel tempo, anche se esposti alla luce solare diretta o a agenti chimici aggressivi.
- **Applicazioni in aree umide:** in zone ad alta umidità come terrazzi, piscine e aree spa, le piastrelle da esterno in gres porcellanato rappresentano la soluzione più sicura.
- **Designing an outdoor space:** it is important to choose a product that combines excellent performance with a significant aesthetic impact in any setting.
- **Usage environments:** porcelain stoneware tiles for outdoor use are ideal for gardens, balconies, verandas, and pool edges, where they are continuously subjected to stress.
- **The ideal choice for any environment:** porcelain stoneware meets the most rigorous technical requirements, making it the ideal choice for residential, urban, and commercial settings. Its properties include compactness, load-bearing capacity, resistance to foot traffic, heavy loads, scratches, and abrasions.
- **Aesthetic durability:** the glazes applied to the surface of porcelain stoneware do not fade and maintain their color over time, even when exposed to direct sunlight or harsh chemicals.
- **Applications in wet areas:** in high-humidity areas such as terraces, pools, and spa areas, outdoor porcelain stoneware tiles are the safest solution.



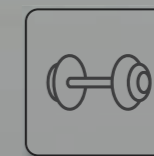
Resistenza allo scivolamento
Slip resistance



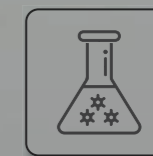
Resistenza al fuoco
Fire resistance



Resistenza agli sbalzi termici
Thermal shock resistance



Resistenza ai carichi di rottura
High breaking load



Resistenza agli acidi e prodotti chimici
Resistant to acid and chemicals



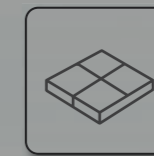
Facile da pulire.
Easy to clean



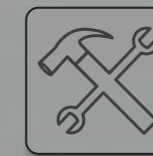
Facile da sterilizzare.
Easy to sterilize



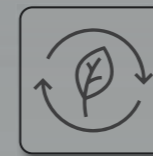
Manutenzione ecologica.
Eco-friendly maintenance



Facile da posare.
Easy to install



Nessuna manutenzione.
Virtually no maintenance



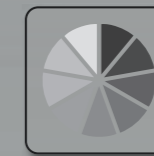
Riciclabile ed ecologico.
Recyclable and ecological



Ipoallergenico
Non rilascia inquinant
Hypoallergenic. No VOC




Durevole: resistenza all'alto traffico pedonale e su ruota
Durable: withstands heavy foot and wheel traffic



Colori inalterati nel tempo
Colors remains unchanged over time



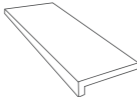
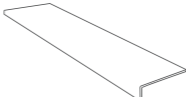
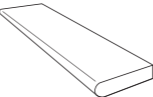
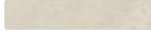

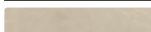
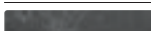



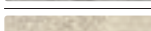
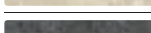
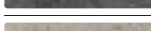





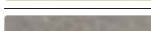
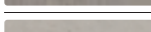


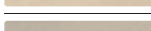
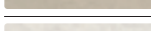
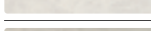

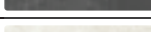

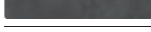
Installazione versatile: posa su erba, sopraelevata e sabbia
Versatile installation: laying on grass, overhead and sand

 9 mm

 20 mm

PEZZI SPECIALI SPECIAL TRIMS

OUTDOOR 20MM

					
		ELEMENTO AD "L"	ELEMENTO AD "L"	GRADONE BORDO ARROTONDATO	
		80x32x4	120x32x4	80x40	120x30
ARENARIA	 CALCE	-	-	-	-
	 POLVERE	-	-	-	-
	 SABBIA	-	-	-	-
	 ASFALTO	-	-	-	-
	 CRETA	-	-	-	-
DEEP STONE	 WHITE	-	-	-	-
	 ASH	-	-	-	-
	 SAND	-	-	-	-
	 DARK GREY	-	-	-	-
	 GREIGE	-	-	-	-
TRAVERTINO NOBILE	 IVORY	-	-	-	-
	 BEIGE	-	-	-	-
	 GREIGE	-	-	-	-
DOT CEMENT	 SALT	-	-	-	-
	 ALMOND	-	-	-	-
	 MUD	-	-	-	-
	 ROCK	-	-	-	-
STRATI	 COTTO	-	-	-	-
	 OCRA	-	-	-	-
	 GREIGE	-	-	-	-
	 BIANCO	-	-	-	-
	 GRIGIO	-	-	-	-
	 ASFALTO	-	-	-	-
BOULEVARD	 GESSO	-	-	-	-
	 CARBONE	-	-	-	-
	 CENERE	-	-	-	-

INDICAZIONI DI POSA LAYING INSTRUCTION

POSA 2 CM IN ESTERNO

La posa di lastre in gres porcellanato da 2 cm all'esterno richiede attenzione alla pendenza e inclinazione per garantire il corretto deflusso delle acque piovane. La pendenza e l'inclinazione devono rispecchiare le scelte architettoniche del progetto e soddisfare le necessità naturali di deflusso delle acque meteoriche. Queste variabili dipendono dalla zona geografica, dall'orientamento, dall'esposizione e dall'eventuale esposizione diretta della zona.

A titolo esemplificativo, l'ufficio UPI svizzero consiglia una pendenza non inferiore all'1,5% per metro lineare.

EFFETTI DELLE DILATAZIONI TERMICHE SULLE SUPERFICI

Le forti escursioni termiche (da -15° a +70° nelle nostre zone) a cui sono soggette le coperture piane richiedono una valutazione degli effetti sui materiali da costruzione, che spesso presentano coefficienti di dilatazione termica differenti. Le normative stabiliscono l'uso di giunti elastici di dilatazione nelle strutture, nel perimetro e nel frazionamento delle solette. Le pavimentazioni, oltre ad avere un proprio coefficiente di dilatazione termica, sono soggette a movimenti dovuti alla dilatazione e contrazione dei sottofondi e delle strutture, che variano anche di diversi centimetri a seconda delle dimensioni. Questo può portare a disallineamenti delle fughe nelle pavimentazioni sopraelevate o allo sganciamento dei pezzi nei moduli, mentre nel caso di pavimentazioni incollate si possono verificare rotture o deterioramenti. Per evitare questi problemi, è fondamentale realizzare un giunto perimetrale adeguato e limitare il posizionamento di carichi pesanti che ostacolerebbero il movimento della pavimentazione. Inoltre, è necessario frazionare la pavimentazione nel caso di moduli plastici, soprattutto in corrispondenza di cambi di pendenza della soletta. Si consiglia l'uso degli accessori specifici presenti nel catalogo e di giunti elastici o coprigiunti disponibili presso rivendite specializzate.

RACCOMANDAZIONI PER LA POSA SOPRAELEVATA

Il prodotto 20 MM autoportante è adatto per l'uso esterno in sopraelevazione, rispondendo ai requisiti delle normative relative ai manufatti in cemento, pur non essendoci una normativa specifica per il gres. Il prodotto supera i test comparativi, come quello del carico di rottura, con una resistenza di +1400 kg per piastra, rendendolo idoneo all'utilizzo collettivo e pubblico senza limiti di altezza.

INSTALLATION 2 CM OUTSIDE

The laying of 2 cm porcelain tiles outside requires attention to the slope and inclination to ensure proper outflow of rainwater. The slope and inclination should reflect the architectural choices of the project and meet natural needs of the runoff of the meteor water. These variables depend on the geographical area, orientation, exposure and possible direct exposure of the area.

As an example, the Swiss UPI office recommends a slope not less than 1.5% per linear metre.

EFFECTS OF THERMAL EXPANSION ON SURFACES

The strong temperature fluctuations (from -15° to +70° in our areas) at which they are Where flat coverings require an assessment of the effects on construction materials, which often have coefficients of expansion thermal. The regulations prescribe the use of elastic joints for expansion in the structures, perimeter and splitting of slabs. The floors, in addition to having their own coefficient of expansion thermal, they are subject to movement due to expansion and contraction of the subfloors and structures, which vary by several centimetres depending on the size. This can lead to misalignment of leaks in the raised floors or at the uncoupling of parts in the modules, whereas in the case of glued flooring it can occur breakage or deterioration. To avoid these problems, it is essential create an appropriate perimeter joint and limit the positioning of heavy loads which would hinder the movement of the pavement. In addition, it is necessary to split the flooring in the case of modules plastic, especially at the exchange rate of the slope of the slab. We recommend the use of specific accessories in the catalogue and joints elastic bands or covers available from specialist retailers.













RECOMMENDATIONS FOR OVERHEAD LAYING

The self-supporting 20 MM product is suitable for outdoor use in elevation, complying with the requirements of regulations relating to cement products, although there is no specific legislation for the stoneware. The product passes comparative tests, such as that of the breakage, with a resistance of +1400 kg per plate, making it suitable to collective and public use without foot height limits

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

SINTERED STONE

CARATTERISTICHE TECNICHE PHYSICAL PROPERTIES	NORME NORMS	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME REQUIRED STANDARDS		VALORE ARTISTICA 3 ARTISTICA 3 VALUES
 Dimensione media di ogni piastrella Length and width of the average sizes tiles	10545-2	+0,5		CONFORME
 Assorbimento d'acqua Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%		Conforme Comply with
 Resistenza alla flessione Bending strength	ISO 10545-4	Spessore / Thickness > 7,5 mm Modulo di rottura > 1300 N Breaking resistance > 35 N/mm ² Module of ropture > 1300 N Sforzo di rottura > 35 N/mm²	Spessore / Thickness < 7,5 mm Modulo di rottura > 700 N Breaking resistance > 32 N/mm ² Module of ropture > 700 N Sforzo di rottura > 32 N/mm²	Conforme Comply with
 Resistenza all'abrasione profonda abrasion deep resistance	ISO-10545-6	minore di 175mm ² (volume asportato-volume removed)		Conforme Comply with
 Durezza (Scala Mohs) Hardness (Mohs scale)	(EN 101)	Non in vigore Not in force		Conforme Comply with
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	ISO 10545-8	≤ 9x10 ⁻⁶ °C ⁻¹		Conforme Comply with
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Nessun campione deve presentare difetti visibili No sample must show visible defects		Conforme Comply with
 Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie No sample must show breaks or evident alterations of the surface		Conforme Comply with
 Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance	ISO 10545-13	Metodica di prova disponibile Testing method available		Conforme Comply with
 Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	Classe 3 min Minimum class 3		Conforme Comply with
 Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore No noticeable color change		Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or color
 Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A.	> 0,40		Valore fornito a richiesta Value supplied on demand
	ASTM C 1028	> 0,60		
	ANSI A 137.1	> 0,42 WET		
	DIN 51130	10° < α ≤ 19° = R10 19° < α ≤ 27° = R11 27° < α ≤ 35° = R12		
	DIN 51097	Da 12° a 18° - A Da 18° a 24° - B > 24° - C		
	AS/NZS 4586	SRV: 35-44		
	ENV 12633	-		
BS 7976-2	> 36			

¹ Escluso i prodotti lappati / Polished products are excluded

* Mohs ≥ 5 Superficie Lappata / Polished surface

Grado di variazione cromatica
Degree of colour change

V1 Aspetto uniforme
Uniform appearance

V2 Lieve variazione
Slight appearance

V3 Moderata variazione
Moderate appearance

V4 Forte variazione
Substantial appearance



Scegliere il design che meglio si adatta allo spazio per creare l'ambiente perfetto. Resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, garantisce un'estetica accattivante e duratura.

Choose the design that best suits the space to create the perfect environment. Resistant to atmospheric agents and temperature changes, it guarantees an attractive and long-lasting aesthetic.



The Leading Sintered Stone Supplier.

The Authorized Exclusive Distributor for Nuovocorso Brand, Artistica Brand and all its products in the territory of Singapore

Trade Marks of BIG SLABS BY NUOVOCORSO (TradeMark Number : 40202117771Q) has been registered under HK Global Pte Ltd.



Showroom : 31 Kaki Bukit Road 3 #01-07 Techlink Singapore 417818

Tel no : 6659 0782

Whatsapp : 8510 3842

Email : info@nuovocorso.sg

Website : www.nuovocorso.sg

GST Reg No. : 201319930H



PREMIUM SINTERED
STONE MANUFACTURER

