

STONE
ITALIANA

STONE
ITALIANA



ISO 9001 Certificato n° 30700767 QM15
ISO 14001 Certificato n° 30700767 UM15
OHSAS 18001 Certificato n° 30700767 BS OH



• STONIT QUARTZ
• STONIT QUARTZ AVEC INCRUSTATIONS
• STONIT QUARTZ AVEC INCRUSTATIONS CALCAIRES
• STONIT MARBRE.
n°1216-1778, V1 publiée le 05/07/2019



SEE OFFICIAL LISTING



STONE ITALIANA S.P.A.

DAL 1979 TECNOLOGIA E DESIGN DEL QUARZO

Via Lavagno, 213 • 37040 Zimella • Verona Italy

stone@stoneitaliana.com • www.stoneitaliana.com

Tel +39.0442 715715 • Fax +39.0442 715000



DOWNLOAD
STONE ITALIANA APP

PROJECT

TILES
COLOUR
COLLECTION

COLORI STANDARD

STANDARD COLOURS
COLLECTION

Stone Italiana dal 1979 produce e fornisce pavimenti e rivestimenti in marmo e quarzo ricomposto. Più di un milione di mq, ad oggi, sono stati posati nel mondo, contributo a progetti prestigiosi e diversificati di grandi architetture o costruzioni esclusive.

È disponibile una gamma colori standard in vari formati a spessore 1 cm per rispondere a tutte le esigenze di rivestimenti di superfici. Il quarzo, grazie a standard tecnici elevati, è idoneo ad essere scelto per le grandi superfici o zone ad alto traffico ma anche negli spazi abitativi e commerciali.

Stone Italiana has been producing and supplying marble and engineered-quartz floorings and wall coverings since 1979. So far, more than a million square metres of our products have been laid around the world as part of ambitious and varied architectural projects, including luxury buildings. We have a range of standard colours in a variety of formats (all 1 cm thick) to respond to your surface-covering needs. Thanks to its impressive technical properties, quartz can be used for large surface areas, spaces with high foot traffic, residential buildings and retail spaces.

05

PAVIMENTI
FLOORINGS
RIVESTIMENTI
COVERINGS
SCALE
STAIRS



COLORI STANDARD / STANDARD COLOURS

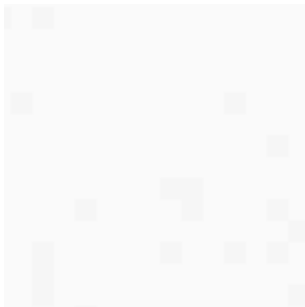
FORMATI STANDARD DISPONIBILI / AVAILABLE STANDARD SIZES
60x60x1 cm 60x120x1 cm 120x120x1 cm

GLITTER



oropuro gloss

MICRO



candido gloss



virgo gloss



base gloss



greige gloss



luna gloss/grain 2.0



giove gloss



terra gloss



urano gloss



taupe gloss/grain 2.0



taupe rocface/rocplan 2.0



aluminium grey gloss/grain 2.0



aluminium grey rocface/rocplan 2.0



magma grey gloss/grain 2.0



magma grey rocface/rocplan 2.0

EXTRAFINE



superwhite 13 gloss/grain 2.0



superwhite 13 rocface/rocplane 2.0



sabbiamarina gloss/grain 2.0



sabbiamarina rocface/rocplan 2.0



basic gloss/grain 2.0



basic rocface/rocplan 2.0



noisette gloss/grain 2.0



noisette rocface/rocplan 2.0



elephant grey gloss/grain 2.0



elephant grey rocface/rocplan 2.0



verde silver gloss/grain 2.0



verde silver rocface/rocplan 2.0

EXTRAFINE PLUS

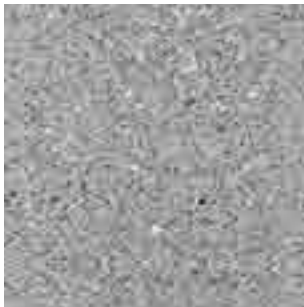


superblack gloss

COLORI STANDARD / STANDARD COLOURS

FORMATI STANDARD DISPONIBILI / AVAILABLE STANDARD SIZES
60x60x1 cm 60x120x1 cm 120x120x1 cm

MIDI



pitti gloss



ash gloss



grigio milano gloss/grain 2.0



grigio milano rocface/rocplan 2.0



imperiale 20 gloss/grain 2.0



imperiale 20 rocface/rocplan 2.0

LARGE



cristal white gloss



cristal basic gloss

QUARTZ
CHIPS



graniglio bianco gloss



graniglio sabbia gloss



graniglio grigio gloss



graniglio nero gloss

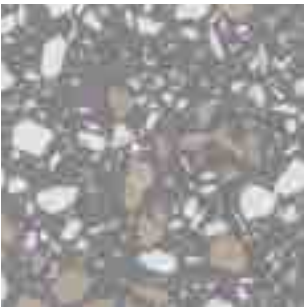
TERRAZZO



terrazzo_white gloss/grain 2.0



terrazzo_base gloss/grain 2.0



terrazzo_grey gloss/grain 2.0



terrazzo_dark gloss/grain 2.0

MIRROR

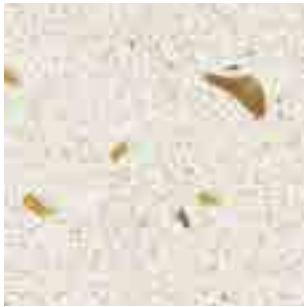


brillante bianco 20 gloss



brillante nero 20 gloss

MOTHER
OF PEARL



lido gloss

DNA
URBANO



DNA Urbano gloss/grain 2.0

LARGE
MARBLE
CHIPS



penny lane gloss

FINE
MARBLE
CHIPS



almond white gloss

COLORI SU MISURA

BESPOKE COLOURS
COLLECTION

Stone Italiana da oltre 40 anni porta a termine importanti progetti di architettura fornendo superfici personalizzate nei colori, finiture e formati. Oggi più che mai, affianca ad una produzione di innumerevoli soluzioni standard anche la possibilità per l'architetto e il progettista di studiare una soluzione alternativa personalizzata che segua le esigenze del progetto. Pavimenti, rivestimenti, scale ed elementi speciali possono essere pensati in accordo con il pensiero architettonico per una totale armonia di progetto semplicemente scegliendo un colore, una texture compositiva e una finitura di superficie.

Stone Italiana has been adding the finishing touch to major architectural projects for over 40 years, supplying surfaces in custom colours, finishes and formats. Now, more than ever, we offer not only a wide range of standard options but also allow designers to find customized alternative solutions to fit their plans. Floorings, wall coverings, stairs and tiles for special projects can be tailored to perfectly fit the overall design simply by choosing a colour, a texture and a surface finish.

CREATE YOUR TILE

SEGUENDO QUESTI PASSI PUOI CREARE
IL TUO CAMPIONE SU MISURA

FOLLOW THESE STEPS TO CREATE
YOUR BESPOKE SAMPLE

1



SCEGLI UNA COMPOSIZIONE
CHOOSE YOUR FORMAT

2



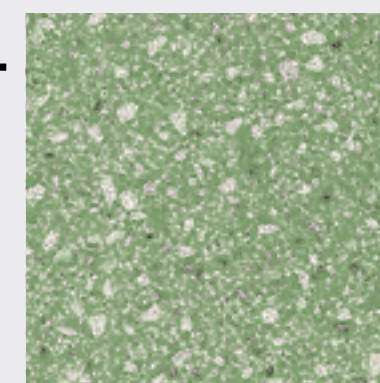
SCEGLI UN COLORE PANTONE
CHOOSE YOUR PANTONE COLOUR

3



SCEGLI UNA FINITURA
CHOOSE YOUR FINISH

4

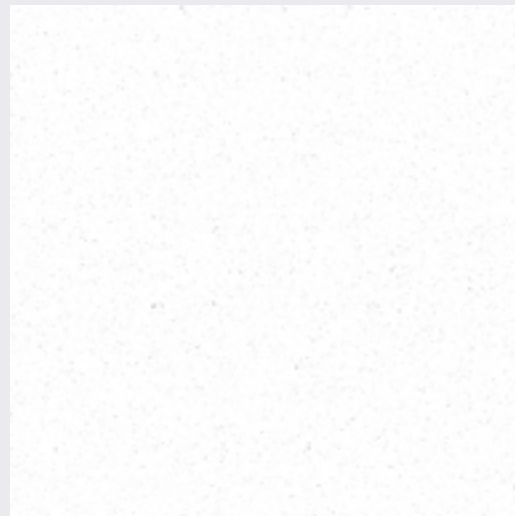


OTTIENI IL TUO CAMPIONE
CREATE YOUR SAMPLE



DOWNLOAD
STONE ITALIANA APP

COMPOSIZIONI PERSONALIZZABILI



GLITTER



MICRO



EXTRAFINE



MIDI



LARGE



QUARTZ CHIPS

BESPOKE TILES



TERRAZZO



MIRROR



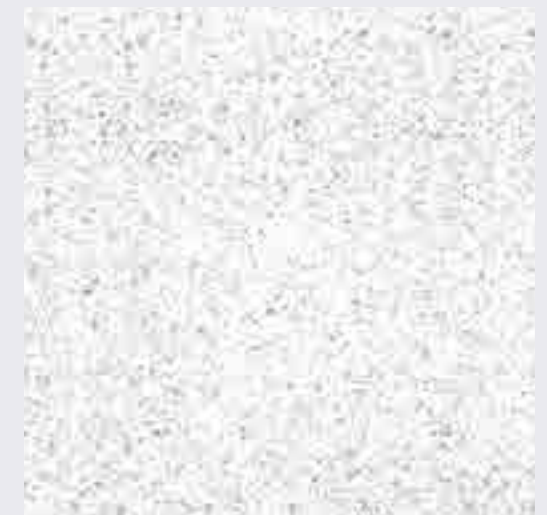
MOTHER OF PEARL



DNA URBANO



LARGE MARBLE CHIPS



FINE MARBLE CHIPS

IL VALORE DELLA SOSTENIBILITÀ

THE VALUE OF SUSTAINABILITY

Stone Italiana contribuisce ai grandi progetti anche attraverso la mappatura LEED che è la metrica internazionale utilizzata dagli investitori in più di 160 Paesi al mondo per la gestione, la progettazione e la costruzione di edifici sostenibili dal punto di vista sociale, ambientale ed economico.

Stone Italiana also contributes to major projects by LEED® mapping. LEED® is the international standard used by investors in more than 160 countries around the world for the design, construction and operation of buildings which are socially, environmentally and financially sustainable.

MATRICE DI CONTRIBUZIONE LEED V4 BD+C CREDITS

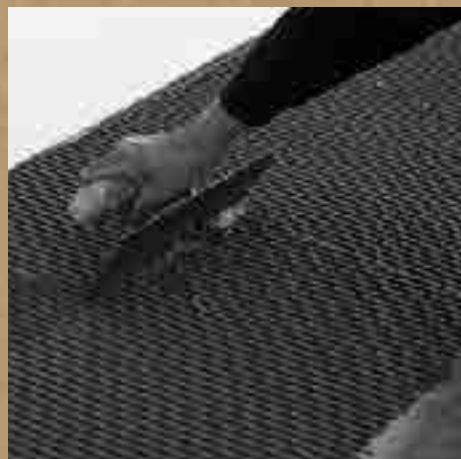
CONTRIBUTION MATRIX TO LEED V4 BD+C CREDITS

CATEGORIA / CATEGORY	CREDITI / CREDITS	NOSTRI CONTRIBUTI / OUR CONTRIBUTION
 INTEGRATIVE PROCESS		
 MATERIALS AND RESOURCES	CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE MANAGEMENT PLANNING CONSTRUCTION AND DEMOLIWTION WASTE MANAGEMENT	
	BUILDING LIFE CYCLE IMPACT REDUCTION •option 4 whole building life cycle assessment	EPD
	BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION •option 1 environmental product declaration	EPD
	BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION SOURCING OF RAW MATERIALS •option 1 raw material source and extraction reporting •option 2 leadership extraction practices	SELF DECLARED REPORT RECYCLED CONTENT
	BUILDING PRODUCT DISCLOSURE AND OPTIMIZATION MATERIAL INGREDIENTS •option 2 material ingredient optimization	REACH OPTIMIZATION
 INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY	LOW EMITTING MATERIALS	GREENGUARD GOLD CERTIFICATION
	CONSTRUCTION AIR QUALITY MANAGEMENT PLAN	GREENGUARD GOLD CERTIFICATION
 INNOVATION	100% NEW MATERIAL - RECYCLED CONTENT	

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

CARATTERISTICHE PER 1 CM DI SPESSORE CHARACTERISTICS FOR 1 CM THICKNESS	NORMA STANDARD	UNITÀ UNIT	VALORI DICHIARATI DECLARED VALUES	
QUARZO RICOMPOSTO / RECOMPOSED QUARTZ Assorbimento d'acqua / Water absorption	EN 14617 - 1	%	W ₄ ≤ 0,05	
QUARZO RICOMPOSTO / RECOMPOSED QUARTZ Resistenza a flessione / Determination of flexural strength	EN 14617 - 2	MPa	F ₄ ≥ 40,0	
QUARZO RICOMPOSTO CON INSERTI / RECOMPOSED QUARTZ WITH INLAYS Resistenza a flessione / Determination of flexural strength	EN 14617 - 2	MPa	25,0 ≤ F ₃ < 40,0	
QUARZO RICOMPOSTO / RECOMPOSED QUARTZ Resistenza all'abrasione / Determination of abrasion resistance	EN 14617 - 4	mm	A ₄ ≤ 29,0 (quarzo micrograna / micrograin quartz) 33,0 ≥ A ₃ > 29,0	
QUARZO RICOMPOSTO / RECOMPOSED QUARTZ Resistenza chimica / Determination of chemical resistance	EN 14617 - 10	min C ₁ max C ₄	C ₄	
QUARZO RICOMPOSTO CON MADREPERLA RECOMPOSED QUARTZ WITH MOTHER OF PEARL Resistenza chimica / Determination of chemical resistance	EN 14617 - 10	min C ₁ max C ₄	C ₁	
QUARZO RICOMPOSTO / RECOMPOSED QUARTZ Reazione al fuoco (PAVIMENTI) / Reaction to fire (FLOORINGS) LAPI SPA n° 0987	EN 13501 - 1	-	A2 fl-s1	
QUARZO RICOMPOSTO / RECOMPOSED QUARTZ Propagazione superficiale di fiamma Classification of spread of flame BRE GLOBAL INSTITUTE - UKAS Accredited # 0578	BS 476-7	-	Class 1	
Scivolosità / Determination of slipperiness • GLOSS / polished • LEVIGATO 600 / honed 600 • GRAIN 2.0 • ROCFACE 2.0	EN 14231	SRV	ASCIUTTO/DRY • 40-47 • 38-42 • 44-56 • 68-85	BAGNATO/WET • 3-7 • 4-7 • 7-14 • 35-40
Scivolosità / Determination of slipperiness	DIN 51130	R	R 9 (LEVIGATO 220 / HONED 220, GRAIN 2.0) R 10 (ROCFACE 2.0) R 12 (ROCPPLAN 2.0)	
Conduttività termica (valore da tabella) Thermal conductivity (value as per table)	EN 12524	W/(mK)	1,28	
Resistenza allo shock termico / Thermal shock resistance	EN 14617 - 6	-	Δm = -0,08%	
Coefficiente di dilatazione termica lineare Linear thermal expansion coefficient	EN 14617-11	1/°C	α = 17-26 x 10 ⁻⁶	
Resistività elettrica / Electrical resistivity	EN 14617 - 13	Ωm Ω	ρ VOLUME / VOLUME > 4 • 10 ¹¹ ρ SUPERFICIE / SURFACE > 4 • 10 ¹¹	
Resistenza all'urto / Impact resistance	EN 14617 - 9	Joule	2	
Stabilità dimensionale (300 x 300 x 10 mm) Determination of dimensional stability (300 x 300 x 10 mm)	EN 14617 - 12	mm	Classe A	
Resistenza al calore secco / Dry heat resistance	EN 12722	C°	140 C°	
Resistenza all'invecchiamento accelerato UV-A Resistance to accelerated UV-A	ASTM G154 ASTM D2244	ΔE Cielab	NESSUNA VARIAZIONE DI COLORE NO VARIATION IN COLOUR TONALITY	ΔE Cielab < 0,5
Contatto con alimenti. MIGRAZIONE GLOBALE Contact with food. OVERALL MIGRATION	UNI EN 1186	mg/ dm2	ACQUA DISTILLATA DISTILLED WATER	0,2
			SOLUZIONE ACIDO ACETICO 3% ACETIC ACID SOLUTION 3%	0,3
			SOLUZIONE ETANOLO 10% ETHANOL SOLUTION 10%	0,5
			ISOOTTANO ISOOCTANE	0,9
			ETANOLO AL 95% ETHANOL 95%	1,3

MANUALE DELLE ISTRUZIONI



TILES

1 - PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

I sottofondi devono essere eseguiti a regola d'arte: asciutti (umidità residua max 2,5% misurata con igrometro al carburo), puliti, piani ed esenti da polvere, grassi e quant'altro possa pregiudicare la buona adesione. La maturazione del massetto si valuta intorno ai 6-8 giorni per cm di spessore, salvo l'impiego di impasti con cementi speciali a rapida essiccazione. Eventuali sottofondi preesistenti devono risultare solidi, privi di crepe, ben ancorati al fondo, resistenti ai carichi previsti, completi di adeguati giunti strutturali e preparati per l'aggrappaggio del collante. Per eventuali altre tipologie di sottofondo contattare i ns. uffici.

2 - I COLLANTI

Per i prodotti Stone Italiana non è prevista la posa tradizionale con l'uso di sabbie e cemento, è invece opportuno utilizzare adesivi C2F classe S1 (EN: 12004, EN: 12002), tipo Granirapid - Mapei. Per la posa di grandi formati e nelle stagioni estive è opportuno utilizzare un adesivo C2FTE classe S2 (EN: 12004, EN: 12002), tipo Elastorapid - Mapei. Per l'applicazione dell'adesivo utilizzare una spatola dentata in modo che la quantità stesa sul sottofondo assicuri una copertura almeno dell'80% dei prodotti Stone Italiana e doppia spalmatura per i formati grandi.

3 - ZONE SOGGETTE A IRRAGGIAMENTO SOLARE DIRETTO

Nelle aree soggette ad irraggiamento solare diretto, (es. vetrine a terra) si consiglia l'impiego di vetri STOPSOL (UV BLOCK), ed è necessario l'utilizzo di un adesivo R2T (EN: 12004) tipo Keralastic T - Mapei fino al giunto di frazionamento (dilatazione) della zona non esposta al sole. L'utilizzo di un adesivo tipo Keralastic T è inoltre consigliato nei casi in cui il prodotto Stone Italiana sia posato in condizioni e/o su supporti particolari.

4 - RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Sulle pavimentazioni riscaldanti il formato massimo da utilizzare è 60x60 cm e l'adesivo da utilizzarsi è di tipo C2FTE classe S2 (EN: 12004, EN: 12002), tipo Elastorapid - Mapei (oppure Kerabond T + Isolastic). Nella parte di pavimentazione soggetta ad irraggiamento solare diretto è necessario l'utilizzo di un adesivo R2T (EN: 12004) tipo Keralastic T - Mapei.

5 - LA POSA

La posa a giunti uniti è proibita. La buona posa ed il corretto allineamento delle marmette richiede l'uso di giunti aperti e uniformi usando appositi distanziatori in nylon. Il pavimento deve essere posato con fughe. La larghezza delle fughe varia in funzione del formato delle marmette:

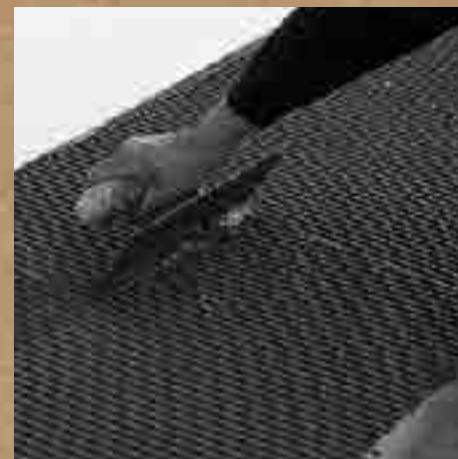
- 3 mm per 30 x 30 cm, 40 x 40 cm;
- 4 mm per 30 x 60 cm, 60 x 60 cm;
- 6 mm per 60 x 120 cm, 120 x 120 cm e 30 x 120 cm.

Le fughe devono essere sigillate con stucco cementizio (da evitarsi colori chiari), avendo l'accortezza di sigillare la fuga perimetrale ogni campata di ml 4 x 4 con stucco silconico. Il pavimento deve essere staccato dalle pareti di almeno 7 mm. Non è consigliabile l'applicazione in esterno.

6 - SUGGERIMENTI PER IL DOPO POSA

Dopo la posa la pulizia di fine cantiere deve essere accurata e approfondita utilizzando il prodotto detergente Stone Tile Cleaner (detergente a base di acido tamponato). Per materiali a base marmo e quarzi con madreperla utilizzare esclusivamente Stone Cleaner (detergente neutro). Si consiglia di utilizzare una monospazzola-aspiraliqidi con tampone in fibra di poliestere morbida. Su piccole superfici il lavaggio può essere eseguito a mano. Si consiglia la pronta rimozione dei residui di posa, in particolar modo della sigillatura.

INSTRUCTIONS HANDBOOK



TILES

1 - PREPARATION OF THE SCREED

The state and the good preparation of the screed is fundamental for the correct installation of our slabs and tiles. The supporting surface must be absolutely dry (residual humidity max. 2,5% measured using a carbide hygrometer), leveled and clean from dust, grease and anything else which could compromise the efficacy of the adhesion. The maturity of the screed is calculated in about 6-8 days per cm of thickness, unless special quick-drying cement mixes are used. Any pre-existing screed must be solid, free from cracks, well attached to the base, resistant to the loadings expected, complete of adequate structural joints and properly prepared for the correct adhesion of the glue. For further information about any different type of screed please contact our commercial offices.

2 - RECOMMENDED ADHESIVES

For Stone Italiana slabs and tiles the traditional laying using sands and cement is not advised. It is recommended to use C2F class S1 adhesives (EN: 12004, EN: 12002), such as Granirapid-Mapei. For the installation of large sizes and in hot weather conditions it is recommended to use a C2FTE class S2 adhesive (EN: 12004, EN: 12002), such as Elastorapid - Mapei. We suggest the use of a toothed spatula to apply the adhesive, in a way that the quantity extended onto the screed ensures coverage of at least 80% of the Stone Italiana product. For the laying of large sizes we recommend the double spreading system.

3 - INSTALLATION IN AREAS SUBJECT TO DIRECT SUN RADIATION

For those areas subject to considerable sunlight exposures (i.e.: through windows, direct sunlight) provide STOPSOL (UV BLOCK) glass and it is necessary to use a R2T (EN: 12004) adhesive, such as Keralastic T - Mapei, up to the fractionation (dilatation joint) of the area not exposed to the sun. The use of an adhesive such as Keralastic T is recommended for those specific situations where the recomposed quartz is installed in demanding conditions and on special supports.

4 - UNDERFLOOR HEATING

In floors with underfloor heating the biggest size usable is 60 x 60cm and the correct adhesive type to be used is C2FTE class S2 (EN: 12004, EN: 12002), as Elastorapid-Mapei (otherwise Kerabond T + Isolastic). Should there be a floor area receiving direct sunlight the correct adhesive type to use is R2T (EN: 12004) as Keralastic T - Mapei.

5 - PROPERLY LAYING OF FLOOR TILES

Laying with no joints is strictly forbidden. A good laying and a correct alignment of the tiles require the use of open uniform joints using some specially made nylon spacers. Floor tiles must be laid with joints. The width of the joints depends on the size of the tiles: i.e.

- 3 mm on 30 x 30 cm, 40 x 40 cm;
- 4 mm on 30 x 60 cm, 60 x 60 cm;
- 6 mm on 60x120 cm, 120x120 cm and 30x120 cm.

Joints between tiles must be filled with a grout of cement, avoiding light colors; expansion joints should be executed on a grid pattern of 4 x 4 lm.; expansion joints must be sealed with a silicon grout. Floor tiles must be laid minimum 7 mm detached from perimetral walls. The installation of Stone Italiana materials outdoors is not recommended.

6 - SUGGESTIONS AFTER LAYING

After laying tiles, a deep cleaning must be properly done, using Stone Tile Cleaner (buffered acid). For marble base materials and products containing mother of pearl use exclusively Stone Cleaner (neutral detergent). The use of a single-brush wet vacuum cleaner with a soft polyester fiber pad is recommended. On small surfaces it is possible to clean by hand. Any exceeding adhesive or cementitious grout should be removed immediately after laying.