

CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE MERKMALE

La scheda tecnica dettagliata di ogni serie è disponibile sul sito www.evoluzioniceramiche.it




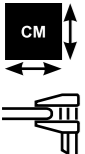








Technical data sheet of each collection is available for download on www.evoluzioniceramiche.it

CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE MERKMALE







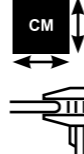







La fiche technique complète de chaque produit est disponible sur www.evoluzioniceramiche.it

Das detaillierte technische Datenblatt finden Sie auf www.evoluzioniceramiche.it

GRES PORCELLANATO • PORCELAIN STONEWARE • GRÈS CÉRAME • FEINSTEINZEUG UNI EN 14411 BIA ALLEGATO G (ISO 13006)

Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische Eigenschaft	Norma Norm Norme Norm	Valore richiesto dalle norme Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe	Pavimenti Floors Sols Böden		
 Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,5%		
 Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit	UNI EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend		
 Resistenza al gelo Resistance to frost Résistance aux gel Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alteration Aucune alteration Keine Veränderung	Non gelivo Frost-proof Non gélifs Frostsicher		
 Caratteristiche di regolarità Regularity characteristics Caractéristiques de régularité Regelmäßigkeit	UNI EN ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza / Lenght and width Longueur et largeur / Länge und breite	± 0,6% max		
		Spessore / Thickness Épaisseur / Stärke	± 5% max		
		Rettilineità spigoli / Straightness of sides Rectitude des arêtes / Kantengeradheit	± 0,5% max		
		Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalité / Rechtwinkligkeit	± 0,6% max		
		Planarità / Lenght and width Planeité de surface / Ebenflächigkeit	± 0,5% max		
 Qualità della superficie Surface quality Qualités de la surface Oberflächenqualität	UNI EN ISO 10545-2	Il 95% min. delle piastrelle di prova deve essere esente da difetti visibili Minimum 95% of the tested tiles must be free from visible defects 95% min. des carreaux de test ne doit pas contenir de défauts visibles Min. 95% der geprüften Fliesen dürfen keine sichtbaren Mängel aufweisen	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend		
 Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Widerstand gegen Chemikalien	UNI EN ISO 10545-13	Minimo GB Minimum GB Minimum GB Minimum GB	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend		
 Resistenza all'abrasione (metodo PEI) Wear resistance (PEI test) Résistance à l'abrasion (méthode PEI) Widerstand gegen Abrieb (nach PEI)	UNI EN ISO 10545-7	Come dichiarato As stated Comme déclaré Wie angegeben	Da 2 a 5 in base al colore From 2 to 5, according to color De 2 à 5, selon couleur Von 2 zu 5, je nachdem farbfarbe		
 Resistenza alle macchie Staining resistance Résistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildung	UNI EN ISO 10545-14	Min. 3	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend		
 Stabilità dei colori Colours stability Stabilité des couleurs Farbbeständigkeit	DIN 51094	Stabile	Nessuna Variazione		
 Durezza Superficie Mohs Mohs surface hardness Dureté de la surface (échelle Mohs) Ritzhärte nach Mohs	UNI EN 101	Come dichiarato As stated Comme déclaré Wie angegeben	Naturale 6-8	Lappato 5	
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Test method available Méthode d'essai disponible Prüfverfahren verfügbar	Resiste Resistant		
 Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance au glissement Rutschemmende Eigenschaft	METODO B.C.R.A. DIN 51130	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)	> 0,4		
		In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Basing on the environment or on the working area	R9	R10	R11

OUTDOOR

Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische Eigenschaft	Norma Norm Norme Norm	Valore richiesto dalle norme Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe	 17MM ^{11/16"}	 20MM ^{3/4"}	 30MM ^{1 1/4"}
 Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Resistenza alla flessione Flexion Resistance Résistance à la flexion Biegefestigkeit	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm ²	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Resistenza al gelo Resistance to frost Résistance aux gel Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12	Test superato secondo UNI EN ISO 10545 - 1 Pass to according to UNI EN ISO 10545 - 1 Test passé conformément à la UNI EN ISO 10545 - 1 Test bestanden nach UNI EN ISO 10545-1	Nessun danno No damage Aucun dommage Keinen Schaden	Nessun danno No damage Aucun dommage Keinen Schaden	Nessun danno No damage Aucun dommage Keinen Schaden
 Caratteristiche dimensionali Dimensional features Caractéristiques dimensionnelles Abmessungen	UNI EN ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza / Lenght and width Longueur et largeur / Länge und breite	± 0,6% max ± 2 mm		
		Spessore / Thickness Épaisseur / Stärke	± 5% max ± 0,5 mm		
		Rettilineità spigoli / Straightness of sides Rectitude des arêtes / Kantengeradheit	± 0,5% max ± 1,5 mm		
		Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalité / Rechtwinkligkeit	± 0,5% max ± 2 mm		
		Planarità / Lenght and width Planeité de surface / Ebenflächigkeit	± 0,5% max ± 2 mm		
 Resistenza alle macchie Staining resistance Résistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildung	UNI EN ISO 10545-14	Min. 3	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Widerstand gegen Chemikalien	UNI EN ISO 10545-13	Non devono presentare apprezzabili segni d'attacco chimico They must not show relevant signs of chemical attacks Ils ne doivent présenter aucun signe remarquable d'attaque chimique Sie dürfen keine nennenswerten Anzeichen chemischer Ätzung aufweisen	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Stabilità dei colori Colours stability Stabilité des couleurs Farbbeständigkeit	DIN 51094	Nessuna variazione No variation Pas de variation Keine Aenderungen	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Durezza Superficie Mohs Mohs surface hardness Dureté de la surface (échelle Mohs) Ritzhärte nach Mohs	UNI EN 101	≥ 5	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-9	Test superato secondo UNI EN ISO 10545 - 1 Pass to according to UNI EN ISO 10545 - 1 Test passé conformément à la UNI EN ISO 10545 - 1 Test bestanden nach UNI EN ISO 10545-1	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Resistenza allo scivolamento Skid resistance Résistance au glissement Rutschemmende Eigenschaft	METODO B.C.R.A.	DM. 236/89 BCRA	> 0,4	> 0,4	> 0,4
	DIN 51130	-	R11	R11	R11
	DIN 51097	-	A+B+C	A+B+C	A+B+C
	METODO ANSI A 137.1	WET DCOF ≥ 0,42	≥ 0,42	> 0,42	> 0,42
 Qualità della superficie Quality of the surface Qualité de surface Oberflaechequalität	UNI EN ISO 10545-2	Il 95% dei prodotti è esente da difetti visibili 95% of the products are free of visible defects 95% des produits sont exempts de défauts visibles 95% der Produkten sind ohne sichtbare Beschädigungen	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend

CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE MERKMALE

**BICOTTURA ATOMIZZATA • ATOMIZED DOUBLE-FIRED WALL TILE • REVÊTEMENT ATOMISÉ EN BICUISSON ATOMISIERTES
ZWEIBRANDVERFAHREN UNI EN 14411 BIII ALLEGATO L (ISO 13006)**

Caratteristica tecnica / Technical feature Caractéristique technique / Technische eigenschaft	Norma / Norms Norme / Norme	Valore richiesto dalle norme / Required standards Valeur prescrite par les normes / Normvorgabe	Rivestimenti / Wall Revêtement mural / Beschichtungen
Caratteristiche di regolarità / Regularity characteristics Caractéristiques de régularité / Regelmäßigkeit	UNI EN ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und breite	± 0,5%
		Spessore / Thickness Epaisseur / Stärke	± 10%
		Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalité / Rechtwinkligkeit	± 0,50%
		Planarità / Lenght and width Longuer et largeur / Ebenflächigkeit	- 0,30% + 0,50%
Assorbimento d'acqua / Water absorption Absorption d'eau / Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3	> 10	15%
Resistenza alla flessione / Bending strength Résistance à la flexion / Biegefestigkeit	UNI EN ISO 10545-4	≤ 7,5 mm > 7,5 mm	15 N/mm ² 12 N/mm ²
Coefficiente espansione termica lineare / Thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation linéaire / Koeffizient der linearen thermischen Dehnung	UNI EN ISO 10545-8		Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend
Resistenza al cavillo / Cracking resistance Résistance au tressillage / Haarißbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-11	Richiesta / Requested Demandée / Gefragt	Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend
Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance Resistance aux écarts de température / Temperaturwechselbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-9		Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend
Resistenza agli acidi / Chemical resistance Résistance à l'attaque chimique / Beständigkeit gegen Chemikalien	UNI EN ISO 10545-13		Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend
Resistenza alle macchie / Staining resistance Resistance aux taches / Widerstand gegen fleckenbildung	UNI EN ISO 10545-14	Classe 3 / Class 3 Classe 3 / Klasse 3	Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend

CONSIGLI DI POSA, PULIZIA E MANUTENZIONE • ADVICE FOR INSTALLATION AND CLEANING

Consigli di posa

ITA

Non si accettano reclami relativi a materiale già posato.

Per una posa eseguita a regola d'arte è richiesta, in generale, l'osservanza dei seguenti criteri:

1. Resistenze adeguate del sottofondo;
 2. Rispetto dei tempi di maturazione del massetto;
 3. Posa in ambienti di sole civili abitazioni.
- Applicazioni diverse dovranno essere sottoposte a verifica di **Evoluzioni Ceramiche S.r.l.**;
4. Rispetto degli eventuali giunti strutturali presenti;
 5. Realizzazione di giunto elastico perimetrale, per ogni elemento in elevazione, con limitazione delle superfici continue a non oltre 50-60 m (25-30 m in presenza di grandi vetrate);
 6. Utilizzo di opportuno adesivo di classe C2 (per interno) o C2E (per esterno) secondo EN 12004, utilizzando la tecnica della doppia spatatura;
 7. Utilizzo di idoneo stucco avendo cura di effettuare prove preventive di pulibilità in caso di stuccature a contrasto;
 8. All'atto della posa prelevare piastrelle alternativamente da diverse scatole;
 9. Controllare, prima della posa, tonalità, calibro e scelta.

Il prodotto rettificato consente anche di ottenere una superficie in cui la giunzione fra una lastra e l'altra è appena percettibile (minimo 2/3 mm). Nell'utilizzo del prodotto naturale si consiglia una fuga di 4/5 mm tra una lastra e l'altra.

Advice for intallation

ENG

We cannot accept complaints made after the material has been installed. To achieve a state-of-the-art installation the following criteria must be observed:

1. Adequate sub-base resistance;
 2. Respect of the slab setting times;
 3. Installation in residential environments only.
- Any different applications must be examined by **Evoluzioni Ceramiche S.r.l.**;
4. Respect of any existing structural joints;
 5. Realization of expansion joint for the perimeter, for all raised elements, with limitation of continuous surfaces to no more than 50-60 sqm (25-30 sqm in areas containing large window/glass installations or when used externally);
 6. The use of a suitable C2 (for interior use) or C2E (for external use) adhesive according to EN12004, applied with the double spread coating technique;
 7. The use of a suitable grout, checked and tested first, in the case of contrasting grout, and tested in a small area to verify that it can be effectively cleaned away;
 8. During laying, pick tiles alternately from different boxes;
 9. Check that the calibre, shade and sorting grade are correct before installing.

Rectified products also enable to obtain surfaces where joints are hardly perceptible (minimum 2/3 mm).

For the natural finish, a joint of 4/5 mm is recommended between one slab and the next.

CONSIGLI DI POSA, PULIZIA E MANUTENZIONE • ADVICE FOR INSTALLATION AND CLEANING

CONSIGLI PER LA PULIZIA DOPO POSA E MANUTENZIONE

dei pavimenti in gres porcellanato **naturali** e **lappati** Evoluzioni Ceramiche S.r.l.

All'attenzione del posatore: prima pulizia

La cura con la quale si esegue la pulizia dopo posa influenzerà la pulibilità del pavimento per tutta la sua durata. Importantissimo è pulire bene a fine posa, a pavimento nuovo. È necessario infatti, dopo aver applicato il fugante, togliere tutti i residui di cemento lasciati in fase di posa e stuccatura dai posatori con l'utilizzo di acido tamponato (tipo Keranet o similari). Lasciare agire per circa 40 minuti e poi risciacquare bene con appositi strumenti aspira liquidi fino a vedere l'acqua utilizzata limpida. A seguire effettuare un lavaggio con un prodotto sgrassante leggermente alcalino (tipo sgrassatore per cappe da cucina o tipo Chante Clair) ed un buon risciacquo. Dopo queste operazioni la messa in servizio del pavimento è terminata a regola d'arte.

ATTENZIONE: Si consiglia di utilizzare fuganti non additivati con polimeri. In caso di utilizzo di questa tipologia si prega di pulire immediatamente con un detergente alcalino.

Se queste operazioni non vengono effettuate correttamente il pavimento conserverà un invisibile strato di calcare che col tempo si potrà macchiare o impedire una pulizia profonda.

Fatto questo e avuta la certezza che le piastrelle siano ben pulite, il pavimento non presenterà problemi. Se però la pulizia iniziale non è stata eseguita correttamente ed il pavimento presenta aloni, macchie o piastrelle con superficie opacizzata è possibile rimediare ripartendo dalla prima pulizia, cioè utilizzando un detergente a base acida e risciacquando ripetutamente con acqua pulita, in quanto non esistono detersivi in grado di pulire all'istante e al solo passaggio un pavimento così sporco.

Manutenzione e pulizia ordinaria

Si consiglia l'utilizzo di acqua e aceto una volta al mese per asportare il calcare che inevitabilmente si deposita sul pavimento durante le normali operazioni di pulizia.

Per la pulizia quotidiana è sufficiente utilizzare, con moderazione, un detergente neutro a basso residuo, prodotti acquistabili nei supermercati. È importante sciacquare spesso il panno utilizzato nella pulizia e non eccedere nella quantità di detergente, infatti l'uso di acqua sporca, prodotti auto lucidanti o eccesso di detersivi può formare, col tempo, una patina invisibile causa di aloni e macchie.

Di norma, i produttori consigliano di provare i loro detersivi su una piccola porzione nascosta del pavimento o del rivestimento prima di utilizzarli su tutta la superficie da trattare.

Nel caso di uso accidentale o volontario di prodotti chimici (detersivi, acidi o solventi), seguire attentamente le istruzioni d'uso previste per ogni prodotto, in particolare si suggerisce di effettuare una prova su una piccola porzione nascosta della superfice da trattare e comunque deve sempre seguire un abbondante risciacquo e accurata asciugatura.

ATTENZIONE: di fondamentale importanza è non utilizzare mai smacchiatori tipo antiruggine o di tipo spray perché contengono acido fluoridrico, il danno che provocherà sarà irreversibile ed irreparabile in quanto non esiste pavimento resistente a tale acido.

ADVICE FOR CLEANING AFTER INSTALLATION AND FOR MAINTENANCE

of Evoluzioni Ceramiche S.r.l. **natural** and **lapped** porcelain stoneware floor tiles

For installers: initial cleaning

Careful, scrupulous cleaning of new floors after installation will make them easier to clean for the rest of the time thereafter, so it is extremely important.

After the grout has been applied, all the cement residue left behind at the installation and grouting stage must be removed using buffered acid (such as Keranet or similar).

Leave the acid to work for about 40 minutes, then rinse thoroughly using suitable wet vacuum devices until the water runs clear.

After this, wash using a slightly alkaline degreasing product (such as the type used for kitchen hoods, Chante Clair or similar) and rinse carefully.

The flooring is now perfectly ready for use.

N.B.: We recommend using grout without polymer additives. If this type of grout is used, cleaning must be carried out immediately using an alkaline detergent.

If these operations are not carried out correctly, the floor will retain an invisible layer of limescale which in time may become soiled or prevent proper cleaning.

Once this has been done and you are sure the tiles have been properly cleaned, there will be no problems with the floor. If, however, this initial cleaning has not been carried out properly and there are shades or stains on the floor, or tiles with a dull surface, the problem can be solved by starting out from the initial cleaning process, i.e. using an acid-based detergent and rinsing repeatedly with clean water, because no detergent is able to clean such a dirty floor in just one go.

Ordinary cleaning and maintenance

Water and vinegar should be used once a month to remove the limescale that inevitably settles on the floor during normal cleaning operations.

For everyday cleaning, it is sufficient to use a moderate amount of neutral, low-residue detergent, which can be purchased in supermarkets.

It is important to rinse the cloth used for cleaning frequently, and not to use too much detergent; in time, dirty water, self-polishing products or too much detergent can leave an invisible patina to form that causes shades and stains. Manufacturers generally recommend testing their detergents on a small section of floor or wall hidden from view before using it on the whole surface to be treated. If chemicals (detergents, acids or solvents) are used either accidentally or voluntarily, carefully follow the instructions provided for the product in question.

We suggest trying products out on a small section hidden from view of the surface to be treated, and in all cases the surface must be thoroughly rinsed and dried.

N.B.: spray stain removers or rust removers must never be used, because they contain hydrofluoric acid, which causes irreversible, irreparable damage to all kinds of flooring.

Lavaggio-protezione e manutenzione del gres porcellanato

ITA

1. Lavaggio dopo posa

Il lavaggio dopo posa è un una fase di fondamentale importanza per tutti gli interventi successivi e per la manutenzione.

Con il lavaggio acido dopo posa si eliminano i residui di posa e il normale sporco di cantiere come: malta, colla, pittura, sporco da cantiere di varia natura... È bene sapere che oltre il 90% delle contestazioni in cantiere è dovuto ad un cattivo, o addirittura inesistente, lavaggio con detergente acido dopo posa.

Per questa operazione **Fila** propone **Deterdek**, detergente disincrostante acido che non sviluppa fumi nocivi e non aggredisce le fughe. Rimuove lo sporco da cantiere - malta, stucco, incrostazioni di varia natura. **Fila Deterdek** unisce all'azione disincrostante anche una efficace azione pulente. La pulizia di fine cantiere si esegue a completa stagionatura dello stucco cementizio (almeno 36-48 ore), attenendosi scrupolosamente ai consigli di seguito riportati:

- Utilizzare Fila Deterdek diluito 1:5 (1 litro di Deterdek in 5 di acqua possibilmente calda)
- Spazzare bene il pavimento quindi distribuire uniformemente la soluzione di **Deterdek** diluito, utilizzando un normale spazzettone, mop-lavapavimenti (mocio) o uno straccio ruvido per ambienti residenziali oppure frizionando con monospazzola dotata di dischi con tampone di colore verde per grandi superfici;
- Lasciare agire per qualche minuto, in funzione dell'intensità dello sporco;
- Intervenire energicamente con spugna abrasiva tipo verde oppure con spazzolone con setole in nylon o nel caso di grandi superfici con monospazzola munita di disco verde e aspira liquidi.
- Raccogliere il residuo con stracci oppure con aspiraliquidi.

Resa: 1 litro/40 m² – diluizione 1:5.

Per rimuovere i residui di stucco epossidico consigliamo di utilizzare lo specifico detergente **Fila CR10**.

Prima di eseguire la pulizia con il Fila CR10 attendere i tempi di messa in esercizio del fungante utilizzato, attenendosi scrupolosamente ai consigli di seguito riportati:

- Stendere direttamente sulla superficie da pulire con una pennellessa, coprendo perfettamente tutti i residui di stucco;
- Lasciare agire per circa 30 minuti;
- Strofinare con spugna abrasiva o eventualmente spatola sui residui più consistenti. Per l'applicazione a pavimento è possibile intervenire con monospazzola utilizzando il disco più opportuno;
- Risciacquare con cura.
- Nel caso di residui più tenaci ripetere l'applicazione seguendo le stesse modalità e lasciando agire più a lungo il prodotto.

2. Protezione tipo levigato

Con la protezione si:

- Impermeabilizza la superficie, rendendola antimacchia
- Impermeabilizza le fughe, rendendole antimacchia
- Facilita la manutenzione ordinaria

La migliore protezione si realizza con **Fila MP/90**, un protettivo liquido antimacchia che penetra in profondità proteggendo il pavimento senza generare pellicole superficiali, per questo motivo **Fila MP/90** non altera il colore della superficie e la sua efficacia rimane inalterata per diversi anni.

- Stendere puro a pavimento asciutto e pulito (almeno 4 ore dopo il lavaggio), applicarlo con pennellessa, rullo o straccio avendo cura di distribuirlo in modo omogeneo su tutta la superficie comprese le fughe.
- A pavimento asciutto (dopo circa 4-8 ore) togliere la parte in eccesso che si è seccata ed è rimasta in superficie, con straccio di cotone pulito e asciutto, lucidatrice o monospazzola con disco beige. I residui tenaci si possono rimuovere utilizzando un panno pulito imbevuto di **Fila MP/90**.

Resa: 1 litro/30 m² circa.

3. Protezione tipo lappato

Con la protezione si:

- Impermeabilizza la superficie, rendendola antispurco
- Ridona lucentezza superficiale
- Facilita la manutenzione ordinaria

La migliore protezione si realizza con **Fila PD15**, un protettivo liquido antispurco che penetra in profondità proteggendo il pavimento senza generare pellicole superficiali, per questo motivo **Fila PD15** non altera il colore della superficie e la sua efficacia rimane inalterata nel tempo e resiste agli agenti chimici.

- Stendere il prodotto puro a pavimento perfettamente asciutto e pulito (almeno 4-8 ore dopo il lavaggio), applicarlo con pennellessa o straccio avendo cura di distribuirlo in modo omogeneo su tutta la superficie comprese le fughe.
- Massaggiare accuratamente il prodotto in fase di stesura in modo da farlo penetrare bene e di eliminare completamente i residui di prodotto dalla superficie.
- Entro 10 minuti dall'applicazione di **Fila PD15** bisogna togliere la parte in eccesso che si eventualmente è rimasta in superficie, con straccio di cotone pulito e asciutto o della semplice carta tipo scottex.

Resa: 1 litro/70 m² circa.

4. Protezione tipo naturale-strutturato

Nel caso di superfici rustiche lo sporco si deposita negli interstizi del materiale, rendendo difficile la manutenzione.

In questo caso, per pavimentazioni interne ed esterne si consiglia di utilizzare **Fila STOP DIRT** che protegge il pavimento dallo sporco rendendo più facile la manutenzione ordinaria. Il protettivo **Fila STOP DIRT** protegge il pavimento senza creare pellicole superficiali, non altera il colore della superficie e non modifica l'originale grado di scivolosità (prove eseguite secondo i metodi B.C.R.A. e ASTM C 1028-2007).

- Stendere il prodotto puro a pavimento perfettamente asciutto e pulito (almeno 4-8 ore dopo il lavaggio), applicarlo con pennellessa o straccio avendo cura di distribuirlo in modo omogeneo su tutta la superficie comprese le fughe.
- Massaggiare accuratamente il prodotto in fase di stesura in modo da farlo penetrare bene e di eliminare completamente i residui di prodotto dalla superficie.
- Entro 10 minuti dall'applicazione di **Fila STOP DIRT** bisogna togliere la parte in eccesso che si eventualmente è rimasta in superficie, con straccio di cotone pulito e asciutto o della semplice carta tipo scottex.

5. Manutenzione per tutte le superfici

Per la pulizia di tutti i giorni

FilaCleaner detergente neutro a basso residuo.

Si diluisce a seconda dello sporco. Ad elevate diluizioni non necessita di risciacquo. Non lascia, sulla superficie lavata, residui cerosi o silicici in quanto ne è privo.

Si può usare anche con macchine lavasciuga.

Resa: 2.000 m² con 1 litro - diluizione 1:200.

Per sporchi più intensi e per togliere le macchie

Fila PS/87 detergente sgrassante e smacchiatore.

Un prodotto, tante funzioni: detergente, sgrassante, decerante e smacchiatore.

Basta scegliere la diluizione giusta per ottenere l'effetto desiderato.

- Diluito 1:10 in acqua, per rimuovere sporchi intensi
- Puro, lasciandolo agire per circa 20-40 minuti per rimuovere le macchie e residui di stucco epossidico.

Washing-protection and maintenance of porcelain tiles

ENG

1. Washing after laying

Washing after laying is a fundamentally important stage for any subsequent treatment and for maintenance.

Acid washing after laying removes laying residues and normal building site dirt, such as: grout, glue, paint, different kinds of building site dirt. It is a good thing to know that over 90% of site complaints are due to poor, or even in-existent, washing with acid detergent after laying.

For this operation, Fila suggests **Deterdek**, the acid-based descaling detergent that does not emit harmful fumes and does not harm the grouting. It removes building-site dirt - grout, plaster, different kinds of encrusted dirt.

Fila Deterdek combines descaling with effective cleaning.

The site must be cleaned on completion, when the concrete grouting is completely dry (at least 36-48 hours), closely following the instructions given below:

- Use **Fila Deterdek** diluted 1:5 (1 litre of Deterdek in 5 of water, preferably hot)
- Brush the floor thoroughly, then evenly apply the solution of diluted **Deterdek** using a normal flat brush, floor mop or a rough household floor cloth or rubbing with a single-brush machine, fitted with discs with green buffer for large surfaces;
- Leave for a few minutes, depending on how dirty the surface is;
- Rub hard with a green abrasive sponge or flat brush with nylon bristles or, for large areas, a single-brush machine fitted with green disc and liquid vacuum cleaner;
- Remove residues with cloths or a liquid vacuum cleaner.

Coverage: 1 litre/40 m² – dilution 1:5

To remove residues of epoxy grouting we recommend using the specific **Fila CR10** detergent.

Before cleaning with **Fila CR10** wait until the grouting product applied is ready for use, closely following the instructions given below:

- Apply directly to the surface to be cleaned using a large flat paintbrush, perfectly covering all residues of plaster.
- Leave for about 30 minutes
- Rub with an abrasive sponge or even a spatula to remove larger residues. A single-brush machine fitted with the most appropriate disc can be used for floors
- Rinse thoroughly
- For more stubborn residues, repeat the same procedure, leaving the product to work for longer.

2. Polished protection

Protection:

- Waterproofs the surface, making it stain proof
- Waterproofs grouting, making it stain proof
- Makes ordinary maintenance easier

The best protection is offered by **Fila MP/90**, a stain-proofing liquid protector that penetrates deep down. **Fila MP/90** protects the floor without forming a surface film and therefore does not alter the surface colour and its effectiveness remains unaltered for several years.

- On a clean dry floor and at least 4 hours after washing, apply undiluted with a flat paintbrush, roller or cloth, taking care to spread evenly over the entire surface, including the grouting.
- When dry (after about 4-8 hours), remove any dried excess from the surface with a clean dry cotton cloth, machine polisher or single-brush machine with beige disc. Stubborn residues can be removed with a clean cloth soaked in **Fila MP/90**.

Coverage: 1 litre/30 m² approx.

3. Lappato protection

Protection:

- Waterproofs the surface, making it dirt proof
- Restores surface sheen
- Makes ordinary maintenance easier

The best protection is offered by **Fila PD15**, a dirt-proofing liquid protector that penetrates deep down. **Fila PD15** protects the floor without forming a surface film and therefore does not alter the surface colour and its effectiveness remains unaltered over time and resists chemical agents.

- On a perfectly clean dry floor and at least 4-8 hours after washing, apply undiluted with a flat paintbrush or cloth, taking care to spread evenly over the entire surface, including the grouting.
- Rub thoroughly when applying to make the product penetrate well and completely remove product residues from the surface.
- 10 minutes after applying, any excess residues of **Fila PD15** must be removed from the surface, with a clean dry cotton cloth or simple kitchen roll.

Coverage: 1 litre/70 m² approx.

4. Natural-textured protection

Dirt gets stuck in the uneven surface of rough-finish floors, making maintenance difficult.

In this case, we recommend using **Fila STOP DIRT** for indoor and outdoor floors and paving. It protects the surface from dirt and makes everyday cleaning easier.

Fila STOP DIRT protects the floor or paving without forming a surface film and does not alter the surface colour or the original skid resistance of the material (tests carried out using B.C.R.A. and ASTM C 1028-2007 methods).

- On a perfectly clean dry floor and at least 4-8 hours after washing, apply undiluted with a flat paintbrush or cloth, taking care to spread evenly over the entire surface, including the grouting.
- Rub thoroughly when applying to make the product penetrate well and completely remove product residues from the surface.
- 10 minutes after applying, any excess residues of **Fila STOP DIRT** must be removed from the surface, with a clean dry cotton cloth or simple kitchen roll.

5. Maintenance for all surfaces

For everyday cleaning

FilaCleaner low-residue neutral detergent.

Dilute depending on the dirt. When highly diluted it does not need rinsing.

It does not leave waxy or silicon residues on the washed surface as it does not contain them.

It can also be used with washing and drying machines.

Coverage: 2,000 m² with 1 litre – dilution 1:200

For more intense dirt and for removing stains

Fila PS/87 degreasing detergent and stain remover.

One product, lots of uses: detergent, degreaser, wax remover and stain remover.

Just choose the right dilution to give the desired effect.

- Diluted 1:10 in water to remove intense dirt
- Undiluted, left to work for around 20-40 minutes to remove stains and residues of epoxy grouting.





S.A.P. Distanziatore Livellante

La Soluzione per una Posa Perfetta

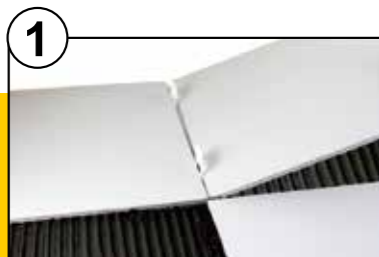
Gentile cliente/posatore, le aziende ceramiche hanno immesso sul mercato pavimenti e rivestimenti di grandi formati rettificati che necessitano di una posa più specifica e accurata. Il **distanziatore livellante S.A.P.** è nato per migliorare la messa in opera delle piastrelle e semplificare il lavoro del posatore ottenendo così un prodotto finito esteticamente perfetto.

Per questo motivo, **EVOLUZIONI CERAMICHE** consiglia di posare con il **distanziatore livellante S.A.P.** per prevenire gli inconvenienti che possono presentarsi durante la posa.

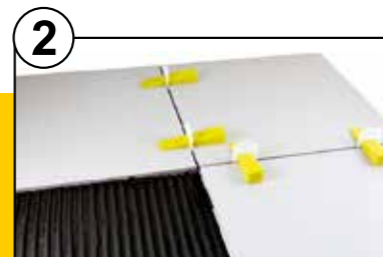
In particolare, il **distanziatore livellante S.A.P.:**

- Allinea piastrelle di diverso spessore
- Elimina il dislivello tra le piastrelle
- Assicura una fuga minima di 1 mm
- Non necessita di alcuno strumento aggiuntivo
- Diminuisce le contestazioni
- Risultati professionali

Per maggiori informazioni, visita il sito www.andalsystem.it oppure contatta i nostri tecnici **0962 431436 - info@andalsystem.it**



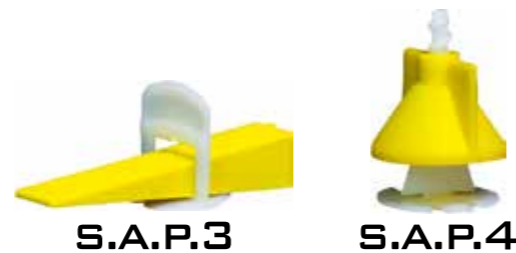
1 Posizionare due o più tiranti al di sotto della piastrella a circa 10 cm dagli angoli. Posizionare la piastrella successiva.



2 Far scivolare il cono all'interno del tirante, spingendo con forza fino all'allineamento delle piastrelle.



3 Una volta indurito il collante sarà sufficiente un calcio in linea di fuga sul tirante per eliminarlo.



FOR THE ATTENTION OF THE INSTALLER

S.A.P. LEVELING SPACERS: THE BEST SOLUTION FOR A PERFECT TILE INSTALLATION

Dear customer/installer, large-format rectified porcelain produced by ceramic factories needs a more precise and accurate tile installation.

The **SAP leveling spacer** is designed to improve tile installation and oversimplify the work of the installer and achieve an excellent result. For all these reasons, **EVOLUZIONI CERAMICHE** recommends to install tiles with the **SAP leveling spacer** in order to prevent inconveniences which may occur during tile installation.

In particular, the **SAP leveling spacer:**

- Aligns tiles of different thicknesses,
- Virtually eliminates lippage,
- Allows a minimum joint of 1 mm
- No special tools are required
- Decreases call-backs due to poor installation
- Professional results

For further information, please visit our website www.andalsystem.it or contact our specialists **0039 (0)962 431436 - info@andalsystem.it**

FÜR FLIESENLEGER

SYSTEM S.A.P. ZUM NIVELLIEREN VON FLIESEN BEI DER VERLEGUNG

EVOLUZIONI CERAMICHE empfiehlt Andalsystem: Mit diesem **SAP System** ist es möglich Fliesen absolut Plan zu verlegen. Überzähne werden zuverlässig vermieden. Die Anwendung ist einfach und schnell. Man spart Zeit und erhält einen perfekt verlegten Boden, bei geringem Kostenaufwand.

Besonders vorteilhaft erweist sich bei großformatigen und kalibrierten Fliesen. Die Zuglaschen (Weiß) werden bei der Verlegung in die Fugen (1 mm) eingesetzt.

Nach Einlegen der benachbarten Fliese drückt man den Keil (Gelb) mit der Spezialzange durch die Lasche, bis die Oberfläche beider Fliesen auf gleicher Ebene ist. Nach dem Erhärten des Klebers wird die Lasche an der Sollbruchstelle einfach abgebrochen. Der Keile kann wiederverwendet werden. Das System ist nach dem Ausfügen nicht mehr erkennbar.

Info unten www.andalsystem.it oder **0049 (0) 151 11 15 77 57 - info@andalsystem.it**

A LA ATENCIÓN DEL ALICATADOR

SEPARADORES DE NIVELACIÓN S.A.P.: LA MEJOR SOLUCIÓN PARA UNA PERFECTA COLOCACIÓN

Estimado cliente/alicatador, las empresas de cerámicos han introducido en el mercado pavimentos y revestimientos de gran formato rectificado que necesitan una colocación más precisa.

El **separador de nivelación S.A.P.** es un producto diseñado para mejorar la colocación de las baldosas y simplificar el trabajo del alicatador, así que logre un resultado excelente. Por este motivo, **EVOLUZIONI CERAMICHE** recomienda colocar con el **separador de nivelación S.A.P.** para prevenir los inconvenientes que pueden verificarse durante la colocación.

En particular, el **separador de nivelación S.A.P.:**

- Nivelas baldosas de diferente espesor;
- Elimina el desnivel entre las baldosas;
- Permite una junta mínima de 1 mm;
- No necesita alguna herramienta adicional;
- Disminuye las contestaciones debidas a una incorrecta colocación;
- Resultados profesionales.

Para mayor informaciones, por favor visite nuestro sitio web www.andalsystem.it o contacte nuestros especialistas al número **0039 (0)962 431436 - info@andalsystem.it**

À L'ATTENTION DE L'INSTALLATEUR

CROISILLONS AUTONIVELANTS S.A.P.: LA MEILLEURE SOLUTION POUR POSER VOTRE CARRELAGE

Cher client/installateur, Les sociétés de carreaux ont réalisé carreaux de grand format rectifié qui exigent de une pose plus précise.

Le **croisillon autonivelant S.A.P.** est développé pour améliorer la pose des carreaux et simplifier le travail de l'installateur, obtenant un résultat excellent.

Pour toutes ces raisons, **EVOLUZIONI CERAMICHE** préconise le **croisillon autonivelant S.A.P.** afin de prévenir problèmes que peuvent se produire pendant la pose des carreaux.

En particulier, le **croisillon autonivelant S.A.P.:**

- Est idéal pour une utilisation avec des carreaux de différentes épaisseurs;
- Permet d'éliminer tout décalage de niveau entre les carreaux;
- Permet un largeur minimale du joint de 1 mm entre les carreaux;
- Ne nécessite aucun outil particulier;
- Diminue rappels dus à une mauvaise installation;
- Résultats professionnels.

Pour obtenir d'autres renseignements, veuillez consulter notre site web à l'adresse www.andalsystem.it ou prendre contact avec nos collaborateurs au **0039 (0)962 431436 - info@andalsystem.it**

