

Torggler

TILE GROUT 2-15 MM

Riempitivo cementizio resinato in polvere, monocomponente, flessibilizzato e impermeabile, di tipo CG2 WA secondo EN 13888, per la stuccatura di giunti da 2 a 15 mm.

- Monocomponente
- Flessibilizzato
- Idrofobizzato
- Alta resistenza all'abrasione
- Ideale per bagni e piscine
- Ampia gamma di colori

TIPOLOGIA DI PIASTRELLE

- Piastrelle in monocottura
- Piastrelle in bicottura
- Klinker
- Grès porcellanato e smaltato
- Mosaico ceramico e vetroso
- Pietre naturali, marmette di resina e materiali compositi

CAMPI D'IMPIEGO

- Stuccatura flessibilizzata di giunti da 2 a 15 mm, all'interno a all'esterno, a parete e a pavimento, di piastrelle ceramiche.
- Idoneo per impiego in piscine, vasche, o comunque ambienti caratterizzati da frequente e/o continua presenza di acqua.
- Pavimentazioni con alto traffico o comunque dove sia richiesta un'alta resistenza all'abrasione.

IN COMPLIANCE WITH

CG 2 WA

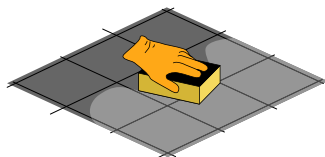
EN 13888



CARATTERISTICHE

Tile Grout 2-15 mm è uno stucco cementizio in polvere, monocomponente, flessibilizzato e impermeabile, disponibile in un'ampia gamma di colori, a base di cementi ad alta resistenza, inerti a base di quarzo sferoidale puro, resine sintetiche, pigmenti selezionati, polimeri e additivi specifici. Una volta mescolato con acqua si ottiene uno stucco di ottima lavorabilità e facilità di posa che, se applicato a regola d'arte, dà giunti compatti, flessibili, idrofobizzati e resistenti all'acqua e con ottima resistenza all'abrasione. È resistente ai cicli di gelo e disgelo.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



PREPARAZIONE ALLA POSA

Controllare che l'adesivo o la malta di allettamento impiegata per l'incollaggio delle piastrelle, sia ben indurita secondo i tempi indicati sulla sua scheda tecnica, poiché malte o adesivi ancora allo stato plastico possono interferire con **Tile Grout 2-15 mm** al momento dell'applicazione, alterando il suo colore.

Pulire accuratamente il giunto rimuovendo polvere, materiale friabile e sporco in genere; rimuovere fuoriuscite di adesivo o malta indurita e bagnarlo in caso di supporti e/o elementi ceramici fortemente assorbenti e con temperature elevate o forte ventilazione, facendo molta attenzione ad asportare dai giunti ogni residuo di acqua ristagnante, per evitare la formazione di aloni e macchie superficiali più chiare.

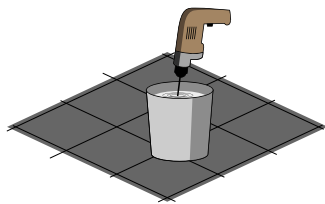
Piastrelle con superficie molto porosa e assorbente, come il cotto o certi tipi di pietra naturale, devono essere trattate con **Promural Silicon** prima della stuccatura per facilitarne la pulizia dopo il riempimento dei giunti. Se si utilizzano colori scuri su piastrelle non smaltate o pietre naturali chiare, effettuare delle prove preliminari per verificare che sia possibile una accurata pulizia finale.



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Impastare **Tile Grout 2-15 mm** con il 22 - 24% di acqua pulita (pari a 1,1 - 1,2 litri per sacchetto da 5 kg e 5,5 - 6,0 litri per sacco da 25 kg). La quantità di acqua d'impasto può variare leggermente a seconda del colore del prodotto. In un apposito recipiente versare quasi tutta l'acqua d'impasto necessaria, quindi aggiungere il prodotto in polvere lentamente, mescolando contemporaneamente l'impasto che si va formando utilizzando un trapano a basso numero di giri con apposita elica. Una volta completata l'aggiunta di tutta la polvere versare l'acqua restante e mescolare fino a quando l'impasto risulta omogeneo e cremoso, privo di grumi e della consistenza desiderata, che varierà a seconda della larghezza dei giunti da stuccare e dell'applicazione a parete o a pavimento.

Non eccedere con il dosaggio dell'acqua, poiché stucchi impastati a consistenza troppo fluida possono formare alonature e macchie superficiali e possono subire un eccessivo ritiro in fase plastica con conseguente riduzione dello spessore, fessurazione e diminuzione delle prestazioni meccaniche. Rimuovere dalle pareti e dal fondo del recipiente grumi di materiale non ben mescolato. Lasciare riposare per 2-3 minuti, quindi rimescolare brevemente. L'impasto così preparato ha un tempo di lavorabilità (pot-life) di circa 40 minuti in condizioni normali (a 20 °C); temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano. Se si preparano più impasti per l'esecuzione di uno stesso lavoro di



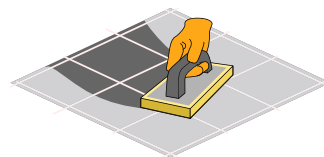
finitura è importante utilizzare la stessa percentuale di acqua, per evitare che le stuccature assumano differenti tonalità di colore.

ISTRUZIONI DI POSA

Riempire bene i giunti stendendo l'impasto con una spatola di gomma e facendo attenzione a non lasciare vuoti d'aria, quindi rimuovere la parte in eccesso.

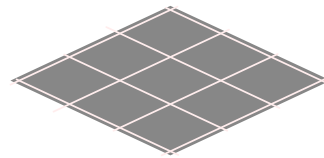
PULIZIA

Attendere fino a quando lo stucco nel giunto ha fatto una prima presa, quindi pulire le piastrelle e rifinire la superficie del giunto utilizzando una spugna morbida ed umida che andrà frequentemente risciacquata con acqua pulita. Non pulire mai prima della presa iniziale, poiché lo stucco ancora fresco verrebbe parzialmente rimosso dai giunti. Per ottenere una rifinitura e una tonalità di colore omogenea su tutta la superficie, avere cura che la spugna abbia sempre all'incirca lo stesso grado di umidità, poiché se in alcuni punti si effettua la finitura con la spugna più bagnata, possono formarsi alonature e macchie più chiare, o comunque può risultare una diversa tonalità del colore finale. Quando la stuccatura si presenta essiccata pulire le piastrelle con un panno pulito, morbido e asciutto.



PULIZIA FINALE

Se dovessero rimanere ancora dei residui di stucco o aloni, soprattutto su piastrelle con superficie ruvida e assorbente, possono essere eliminati con **Piastrellite Cleaner** (detergente acido per piastrelle) non prima di 7 giorni dalla stuccatura. I pavimenti stuccati sono pedonabili dopo circa 24 ore. Non utilizzare mai questi tipi di pulitori nel caso di pavimenti e rivestimenti sensibili e attaccabili dagli acidi (es. Marmo). Gli attrezzi impiegati per la posa possono essere puliti con acqua prima dell'indurimento dello stucco; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.



AVVERTENZE

Non applicare **Tile Grout 2-15 mm** in ambienti che richiedono resistenza chimica agli acidi e perfetta impermeabilità, quali caseifici, macellerie, industrie chimiche, concerie, cartiere. Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C e superiori +35 °C. Non impastare con acqua sporca o salmastra. Non mescolare mai con altri leganti quali cemento, calce idraulica, gesso, ecc. Non riprendere mai con ulteriori aggiunte d'acqua quando l'impasto è rassodato. Non usare più il prodotto impastato quando ha già iniziato la presa, quindi avere cura di preparare di volta in volta una quantità di impasto che possa essere posta in opera entro il suo tempo di lavorabilità. Giunti elastici dovranno essere sigillati con sigillanti siliconici Torggler della linea **Sitol Silicon**.

DATI TECNICI

CONSUMO

Il consumo può variare da 0,2 a 5,0 kg/m². Dipende dalle dimensioni e dallo spessore delle piastrelle e dalla larghezza e profondità dei giunti. Indicativamente con un sacco di **Tile Grout 2-15** mm da 25 kg di si possono stuccare circa 28 m² di pavimento o rivestimento ceramico con piastrelle 400x400x10 mm e con giunti larghi 12 mm, mentre con un sacchetto da 5 kg se ne possono stuccare circa 5,5 m². Nella tabella sottostante sono riportati alcuni valori indicativi di consumi, espressi in kg/m².

FORMATO PIASTRELLE	LARGHEZZA DEI GIUNTI (in mm)						
Formato (in mm)	2	3	5	8	10	12	15
100 x 100 x 10	0,6	0,9	1,5	2,4	3,0	3,6	4,5
150 x 150 x 10	0,4	0,6	1,0	1,6	2,0	2,4	3,0
120 x 240 x 10	0,4	0,6	1,0	1,5	1,9	2,3	2,9
200 x 200 x 10	0,3	0,5	0,8	1,2	1,5	1,8	2,3
250 x 250 x 20	0,5	0,8	1,2	2,0	2,4	2,9	3,6
300 x 300 x 20	0,4	0,6	1,0	1,6	2,0	2,4	3,0
330 x 330 x 10	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,1	1,4
400 x 400 x 10	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2
500 x 500 x 10	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
600 x 600 x 14	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1

STOCCAGGIO

Tile Grout 2-15 mm va conservato in ambiente asciutto e riparato. Nei sacchetti originali chiusi da 5 kg si mantiene per almeno 24 mesi. Nei sacchi a valvola da 25 kg si mantiene per almeno 18 mesi. TEME L'UMIDITÀ.

CONFEZIONI

Sacchi a valvola da 25 kg (Grigio cemento, Grigio perla). Cartoni contenenti 4 sacchetti da 5 kg (tutti i colori).

GAMMA COLORI DISPONIBILI

	Bianco		Caramel*		Avio*
	Manhattan		Verde smeraldo*		Giallo*
	Grigio perla		Rubino*		Rosso*
	Jasmin		Menta*		Verde*
	Bahama		Crocus*		Grigio cemento
	Magnolia*		Azzurro*		Antracite
	Terracotta*		Oceano*		Nero
	Marrone*		Lilla*		Castano*

*Disponibile su commessa

DETERMINAZIONI SU PRODOTTO IN POLVERE

Gamma di colori:	Bianco, Manhattan, Grigio Perla, Jasmin, Bahama, Magnolia, Terracotta, Marrone, Caramel, Verde smeraldo, Rubino, Menta, Crocus, Azzurro, Oceano, Lilla, Avio, Giallo, Rosso, Verde, Grigio Cemento, Antracite, Nero, Castano
Consistenza:	polvere
Massa volumica apparente:	1,30 kg/litro
Granulometria:	0 – 0,3 mm

DETERMINAZIONI SU IMPASTO FRESCO

Acqua d'impasto:	22 - 24% pari a 1,1 – 1,2 litri per sacchetto da 5 kg e 5,5 – 6,0 kg per sacco da 25 kg
Massa volumica dell'impasto:	1,90 kg/litro
Consistenza dell'impasto:	cremosa e fluida
Tempo di lavorabilità dell'impasto (a +20°C):	40 minuti circa
Temperatura di applicazione:	da +5 °C a +35 °C

DETERMINAZIONI SU PRODOTTO INDURITO

Resistenza a Flessione (sec. EN 12808-3)	
- dopo 28 giorni:	8,0 N/mm ²
- dopo cicli di gelo-disgelo:	4,0 N/mm ²
Resistenza a Compressione (sec. EN 12808-3)	
- dopo 28 giorni:	30,0 N/mm ²
- dopo cicli di gelo-disgelo:	25,0 N/mm ²
Resistenza all'Abrasion (sec. EN 12808-2):	130 mm ³
Absorbimento capillare (sec. EN 12808-5)	
- dopo 30 minuti:	0,2 grammi
- dopo 240 minuti:	0,4 grammi
Ritiro idraulico (sec. EN 12808-4):	1,5 mm/m
Pedonabilità:	dopo 24 ore
Indurimento finale:	dopo 7 giorni
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +90 °C
Consumo:	da 0,2 a 5,0 kg/m ²
Classificazione secondo EN 13888:	CG2 WA

Classificazioni e standard, secondo norme europee, per adesivi e riempitivi cementizi

ADESIVI CEMENTIZI - EN 12004

C1	ADESIVO CEMENTIZIO NORMALE	Corrisponde ad un valore minimo di adesione $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
C2	ADESIVO CEMENTIZIO MIGLIORATO	Corrisponde ad un valore minimo di adesione $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
F	PRESA RAPIDA	Corrisponde ad un valore minimo di adesione $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ dopo 6 ore
T	SCIVOLAMENTO LIMITATO	Corrisponde ad un valore massimo di scivolamento $\leq 0,5 \text{ mm}$
E	TEMPO APERTO PROLUNGATO	Corrisponde ad un valore minimo del tempo aperto ≥ 30 minuti
S1	DEFORMABILE	Corrisponde ad un valore minimo di deformabilità $\geq 2,5 \text{ mm}$
S2	ALTAMENTE DEFORMABILE	Corrisponde ad un valore minimo di deformabilità $\geq 5,0 \text{ mm}$

RIEMPITIVI CEMENTIZI - EN 13888

CG1	MALTA CEMENTIZIA NORMALE PER IL RIEMPIMENTO DI FUGHE	Valore minimo di resistenza all'abrasione $\leq 2000 \text{ mm}^3$ Valore minimo di resistenza a flessione $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ Valore minimo di resistenza a compressione $\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$ Valore massimo di ritiro idraulico $\leq 3,0 \text{ mm/m}$ Valore massimo di assorbimento capillare $\leq 5,0 \text{ g}$ (a 30 minuti) e 10 g (a 240 minuti)
CG2	MALTA CEMENTIZIA MIGLIORATA PER IL RIEMPIMENTO DI FUGHE	Valore minimo di resistenza all'abrasione $\leq 1000 \text{ mm}^3$ Valore minimo di resistenza a flessione $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ Valore minimo di resistenza a compressione $\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$ Valore massimo di ritiro idraulico $\leq 3,0 \text{ mm/m}$ Valore massimo di assorbimento capillare $\leq 2,0 \text{ g}$ (a 30 minuti) e 5 g (a 240 minuti)

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica Spa si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 05.2017

VOCE DI CAPITOLATO

Posa di riempitivo cementizio per giunti classificato CG2 WA secondo EN 13888 (tipo **Tile Grout 2-15 mm Torggler**) per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti in ceramica con consumo indicativo di kg/m^2 .