



FC 830 GF 0-4

Sigillante in polvere a base cementizia, idrofugato, con polimeri, per fughe da 0-4 mm, per interni ed esterni, bianco e colorato.



Interni/Esterni



Pavimentazione interni/esterni



In piscina



Sacco



Spatola dentata

Composizione

FC 830 GF 0-4 è un sigillante cementizio contenente cementi speciali, sabbie selezionate, idrofugo e con l'aggiunta di polimeri.

Fornitura

- FC 830 GF 0-4 Bianco: sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 20 kg e sacchetti da ca. 5 kg in scatole da 5 pezzi
- FC 830 GF 0-4 Colorato: sacchetti da ca. 5 kg in scatole da 5 pezzi
- Tinte disponibili: 25 colori

Impiego

FC 830 GF 0-4 viene usato per la stuccatura di fughe con larghezza da 0 a 4 mm tra piastrelle ceramiche, gres e pietre naturali.

Preparazione del fondo

Assicurarsi che la malta di allettamento o l'adesivo siano completamente stagionati e che siano stati rispettati i tempi di attesa prima della stuccatura delle fughe indicati dai produttori. Le fughe devono essere pulite preventivamente. Le fughe da sigillare devono essere riempite per almeno i due terzi dello spessore delle piastrelle. Nei periodi molto caldi e con piastrelle assorbenti inumidire preventivamente le fughe evitando un eccesso d'acqua.

Lavorazione

Ad ogni sacco di FC 830 GF 0-4 aggiungere circa il 31-33% di acqua pulita (ca. 1,5-1,6 litri per confezione da 5 kg e ca. 6-7 litri per confezione da 20 kg) a seconda dell'applicazione del prodotto su pavimenti o rivestimenti. Mescolare a mano o con agitatore meccanico a bassi giri per evitare eccessivi inglobamenti di aria fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'impasto così ottenuto è lavorabile per circa 60 minuti. Attendere 5 minuti prima dell'applicazione, rimescolare e riempire completamente le fughe utilizzando una spatola gommata flessibile. Intervenire in senso diagonale rispetto alle piastrelle, asportando l'eccesso di materiale con una spugna, sempre muovendo la stessa in senso diagonale rispetto alle fughe. Dopo che l'impasto ha raggiunto la consistenza ottimale (che è raggiunta in tempi variabili a seconda delle condizioni di porosità del sottofondo, dello spessore e della natura della piastrella, delle condizioni ambientali), asportare l'eccesso di materiale con una spugna, sempre muovendo la stessa in senso diagonale rispetto alle fughe. Lavare la spugna dall'eccesso di materiale rimosso, e lavarla bene alla fine con acqua mantenuta pulita in un contenitore diverso. Utilizzare una quantità di acqua uniforme per evitare la formazione di variegature cromatiche sulla superficie delle fughe stesse. Una pulizia effettuata precocemente causa un eccessivo svuotamento della fuga, oltre a poter causare differenze cromatiche sulla stessa. L'utilizzo inoltre di quantità di acqua diverse può causare una perdita irreversibile delle caratteristiche meccaniche superficiali delle fughe ("bruciatura" superficiale delle stesse, con conseguente fenomeno di spolvero superficiale). La pulizia finale delle fughe viene effettuata a essiccazione avvenuta con uno straccio pulito e asciutto.



Avvertenze

- Il sigillante fresco va protetto dal sole battente e dalla pioggia per almeno 24 ore.
- Effettuare prove preventive in modo da verificare l'effettiva pulibilità della fuga e il mantenimento dell'aspetto iniziale della piastrella; verifica tassativa su piastrelle assorbenti o rugose.
- Nel caso di applicazioni con LATEX DR 843 si consiglia di effettuare una prova preliminare di stuccatura verificando la pulibilità del fugante per un risultato estetico finale ottimale; per evitare viraggi di tonalità delle fughe si raccomanda di mantenere costanti, tra i vari impasti, il tempo di mescolazione e il dosaggio del lattice.
- I sottofondi e i collanti devono essere asciutti.
- Evitare differenze di spessore delle fughe per evitare variazioni di colore sulla superficie.
- L'acqua utilizzata per l'impasto deve essere pulita e in quantità costante per ogni impasto per evitare variazioni cromatiche della fuga. Un eccesso di acqua (la cui provenienza può essere anche esterna, ad es. per la presenza di risalite di umidità dal sottofondo) può comportare la formazione superficiale di una pellicola bianca di carbonato di calcio dovuta alla cosiddetta reazione di carbonatazione del prodotto, tipica dei prodotti cementizi.
- Non tentare di ripristinare la lavorabilità perduta con l'aggiunta di acqua all'impasto.
- Non impiegare quantità di acqua eccessive durante le operazioni di lavaggio iniziale della fuga.
- Rispettare i giunti di dilatazione

Conservazione

- Sacco da 20 kg: conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi
- Sacchetti da 5 kg: conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 24 mesi

Qualità

FC 830 GF 0-4 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aspetto | polvere bianca o colorata |
| Peso specifico della polvere | ca. 1.050 kg/m ³ |
| Granulometria | < 0,1 mm |
| Acqua di impasto | 31-33% |
| Resa | in funzione della dimensione della fuga e del formato della piastrella |
| Tempo di riposo | ca. 5 minuti |
| Peso specifico della malta bagnata | ca. 1.900 kg/m ³ |
| pH | > 12 |
| Durata dell'impasto a +20°C | ca. 60 minuti |
| Temperatura di applicazione | da +5°C a +35°C |
| Tempo di messa in esercizio | dopo 14 gg, riducibili a 7 nel caso di condizioni di temperatura e di umidità ottimali |
| Resistenza all'umidità | ottima |
| Resistenza all'invecchiamento | ottima |
| Resistenza ai solventi, oli e alcali | ottima |
| Resistenza agli acidi | come tutti i prodotti cementizi, la resistenza ad acidi forti non è ottimale |
| Pedonabilità | ca. 24 ore |
| Flessibilità | buona se impastato con lattice LATEX DR 843 |

| | |
|---|--|
| Resistenza a flessione a 28 gg | CONFORME ALLA NORMA EN 13888, CLASSE CG2WA |
| Resistenza a compressione a 28 gg | |
| Resistenza a flessione dopo cicli di gelo e disgelo (EN 12808-3) | |
| Resistenza a compressione dopo cicli di gelo e disgelo (EN 12808-3) | |
| Resistenza all'abrasione (EN 12808-2) | |
| Ritiro (EN 12808-4) | |
| Assorbimento di acqua dopo 30 minuti (EN 12808-5) | |
| Assorbimento di acqua dopo 4 ore (EN 12808-5) | |



| Non utilizzare per | In alternativa |
|--|--|
| Fughe di larghezza superiore a 4 mm | FC 854 GG 4-15, FC 869 GM 2-10, FC 872 GM 2-20 |
| Sigillature particolarmente resistenti in locali sottoposti a gravose sollecitazioni | FC 830 GF 0-4 + LATEX DR 843 |
| Sigillature resistenti agli acidi | FE 838 |
| Sigillature resistenti agli acidi ad alto contenuto estetico | BLUCOLORS - BLUCOLORS ZERO |

Consumo indicativo FC 830 GF 0-4 kg/m² ca. per alcuni formati di piastrelle

| DIMENSIONE PIASTRELLA | | | D = LARGHEZZA FUGA | | | |
|-----------------------|-----|----|--------------------|------|------|------|
| A | B | C | 1 mm | 2 mm | 3 mm | 4 mm |
| 20 | 20 | 4 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
| 50 | 50 | 4 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1 |
| 75 | 150 | 6 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| 50 | 50 | 8 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 |
| 100 | 100 | 6 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| 100 | 100 | 8 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1 |
| 100 | 100 | 10 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 |
| 100 | 200 | 6 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
| 100 | 200 | 10 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,9 |
| 150 | 150 | 6 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| 150 | 150 | 10 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| 200 | 200 | 8 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| 120 | 240 | 12 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,9 |
| 250 | 250 | 12 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
| 250 | 250 | 20 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1 |
| 250 | 330 | 8 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 300 | 300 | 8 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 300 | 300 | 10 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 300 | 300 | 20 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
| 300 | 600 | 10 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 330 | 330 | 10 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 400 | 400 | 10 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 450 | 450 | 12 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 500 | 500 | 12 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 600 | 600 | 12 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |

$$(A+B)/(A \times B) \times C \times D \times 1,5 = \text{kg/m}^2$$

A = lunghezza piastrella (in mm)

B = larghezza piastrella (in mm)

C = spessore piastrella (in mm)

D = larghezza fuga (in mm)

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.