FC 830 GF 0-4
Fughe

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

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

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.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	polvere bianca o colorata
Peso specifico della polvere	1.050 kg/m³ ca.
Granulometria	< 0,1 mm
Acqua di impasto	31-33%
Resa	dipende dalla dimensione della fuga e dal formato della piastrella
Tempo di riposo	5 minuti ca.
Peso specifico della malta bagnata	1.900 kg/m³ ca.
pH	>12
Durata dell'impasto a + 20°C	60 minuti ca.
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 a flessione a 28 gg	**CONFORME ALLA NORMA EN13888, 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 (EN12808-2)	
Ritiro (EN12808-4)	
Assorbimento di acqua dopo 30 minuti (EN12808-5)	
Assorbimento di acqua dopo 4 ore (EN12808-5)	
Resistenza alla 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

FC 830 GF 0-4
Fughe

Pedonabilità	24 ore ca.
Flessibilità	Buona se impastato con lattice LATEX DR 843

Non utilizzare per	**In alternativa**
Fughe di larghezza superiore a 4 mm	FC 854 GF 0-4, 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

Consumo indicativo FC 830 GF 0-4 kg/m^2 ca. per alcuni formati di piastrelle

DIMENSIONE PIASTRELLA			**D=LARGHEZZA FUGA**			
A	**B**	**C**	**1**	**2**	**3**	**4**
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

$\frac{(A+B)}{(AxB)}$ x C x D x 1,5 = Kg/m^2	**A=lunghezza piastrella (in mm)** **B=larghezza piastrella (in mm)** **C=spessore piastrella (in mm)** **D=larghezza fuga (in mm)**

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.

FC 830 GF 0-4
Fughe

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 da 5 kg di FC 830 GF 0-4 aggiungere circa 1,5-1,6 litri di acqua pulita (per confezioni da 20 kg aggiungere circa 6-7 litri) 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 nel caso di applicazioni su piastrelle assorbenti o rugose, in modo da verificare la effettiva pulibilità della fuga e il mantenimento dell'aspetto iniziale della piastrella.
- 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

Fornitura

• FC 830 GF 0-4 Bianco: sacchi speciali con protezione dall'umidità da 20 kg ca. e sacchetti da 5 kg ca. in scatole da 5 pezzi.
• FC 830 GF 0-4 Colorato: sacchetti da 5 kg ca. in scatole da 5 pezzi.
• Tinte: 7 colori (vedi tabella)

CODICE	COLORE		CONF
822K	BIANCO		sacco 20 Kg
842S			5 Kg x 5 pz
842K			5 Kg x 5 pz / pal completa
913S	MANHATTAN		5 Kg x 5 pz
913K			5 Kg x 5 pz / pal completa
841S	GRIGIO QUARZO		5 Kg x 5 pz
841K			5 Kg x 5 pz / pal completa
843S	ANTRACITE		5 Kg x 5 pz
843K			5 Kg x 5 pz / pal completa
844S	NERO		5 Kg x 5 pz
844K			5 Kg x 5 pz / pal completa
911S	JASMINE		5 Kg x 5 pz
911K			5 Kg x 5 pz / pal completa
912S	BEIGE		5 Kg x 5 pz
912K			5 Kg x 5 pz / pal completa

I colori riprodotti sono indicativi e non costituiscono un riferimento assoluto di corrispondenza.

Conservazione

Conservare all’asciutto per un periodo non superiore a:

- 12 mesi per FC 830 in sacchi speciali con protezione dall'umidità da 20 kg ca.
- 24 mesi per FC 830 in sacchetti da 5 kg ca.

Qualità

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

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.