



FC 854 GG 4-15

Fughe



Sigillante in polvere a base cementizia per fughe da 4-15 mm per interni ed esterni, bianco e colorato



Composizione

FC 854 GG 4-15 è un sigillante premiscelato secco, disponibile in diversi colori, composto da cemento Portland bianco o grigio, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Caratteristiche

Aspetto	polvere bianca o colorata	
Peso specifico della polvere	1.300 kg/m ³ ca.	
Granulometria	< 0,6 mm	
Acqua di impasto	18-20% ca.	
Resa	dipende dalla dimensione della fuga e dal formato della piastrella	
Tempo di riposo	5 minuti ca.	
Peso specifico della malta bagnata	1.950 kg/m ³ ca.	
pH	>12	
Durata dell'impasto a + 20°C	90 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

FC 854 GG 4-15

Fughe

**FASSA
BORTOLO**

Resistenza ai solventi, oli e alcali	ottima
Resistenza agli acidi	come tutti i prodotti cementizi, la resistenza ad acidi forti non è ottimale
Pedonabilità	24 ore ca.
Flessibilità	Buona se impastato con lattice LATEX DR 843

Impiego

FC 854 GG 4-15 viene usato per la stuccatura delle fughe con larghezza da 4 a 15 mm tra piastrelle ceramiche, gres, pietre naturali.

Da non utilizzare per

In alternativa

Fughe di larghezza inferiore a 4 mm	FC 830 GF 0-4
Sigillature particolarmente resistenti in locali sottoposti a gravose sollecitazioni	FC 854 GG 4-15 + LATEX DR 843
Sigillature resistenti agli acidi	FE 838
Sigillature resistenti agli acidi ad alto contenuto estetico	BLUCOLORS

Consumo indicativo FC 854 GG 4-15 kg/m² ca. per alcuni formati di piastrelle

DIMENSIONE PIASTRELLA			D=LARGHEZZA FUGA				
A	B	C	5	8	10	12	15
20	20	4	3,2	5,2	6,4	7,7	9,6
50	50	4	1,3	2,1	2,6	3,1	3,9
75	150	6	1	1,6	2	2,4	2,9
50	50	8	2,6	4,1	5,2	6,2	7,7
100	100	6	1	1,6	2	2,4	2,9
100	100	8	1,3	2,1	2,6	3,1	3,9
100	100	10	1,6	2,6	3,2	3,9	4,8
100	200	6	0,8	1,2	1,5	1,8	2,2
100	200	10	1,2	2	2,4	2,9	3,6
150	150	6	0,7	1,1	1,3	1,6	2
150	150	10	1,1	1,8	2,2	2,6	3,2
200	200	8	0,7	1,1	1,3	1,6	2
120	240	12	1,2	2	2,4	2,9	3,6
250	250	12	0,8	1,3	1,6	1,9	2,4
250	250	20	1,3	2,1	2,6	3,1	3,9
250	330	8	0,5	0,8	0,9	1,1	1,4
300	300	8	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
300	300	10	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6
300	300	20	1,1	1,8	2,2	2,6	3,2
300	600	10	0,4	0,7	0,8	1	1,2
330	330	10	0,5	0,8	1	1,2	1,5

FC 854 GG 4-15

Fughe



400	400	10	0,4	0,7	0,8	1	1,2
450	450	12	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
500	500	12	0,4	0,7	0,8	1	1,2
600	600	12	0,4	0,6	0,7	0,8	1

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \text{Kg/m}^2$$

A=lunghezza piastrella (in mm)
B=larghezza piastrella (in mm)
C=spessore piastrella (in mm)
D=larghezza fuga (in mm)

Preparazione del fondo

Le fughe da sigillare devono essere riempite per tutto lo 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 25 kg di FC 854 aggiungere circa 4,5-5,5 litri di acqua pulita. 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 40 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

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 25 kg ca.
- Tinte: 6 colori (vedi tabella)

FC 854 GG 4-15

Fughe



CODICE	COLORE		CONF
914K	MANHATTAN		sacco 25 Kg
861K	GRIGIO QUARZO		sacco 25 Kg
864K	ANTRACITE		sacco 25 Kg
865K	NERO		sacco 25 Kg
915K	BEIGE		sacco 25 Kg
916K	MARRONE		sacco 25 Kg

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.

Qualità

FC 854 GG 4-15 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.