



# FC 869 GM 2-10

## Fughe



**Sigillante in polvere a base cementizia idrofugato, modificato con polimero, per fughe da 2-10 mm bianco e colorato per interni ed esterni**



### Composizione

FC 869 GM 2-10 è un sigillante cementizio contenente cementi speciali, sabbie selezionate, idrofugo, con l'aggiunta di polimeri.

### Impiego

FC 869 GM 2-10 viene usato per la stuccatura delle fughe con larghezza da 2 a 10 mm tra piastrelle ceramiche, gres, pietre naturali.

### Caratteristiche Tecniche

Aspetto	polvere bianca o colorata
Peso specifico della polvere	1.150 kg/m <sup>3</sup> ca.
Granulometria	Passante a 0.6 mm
Acqua di impasto	24-26% ca.
Resa	dipende dalla dimensione della fuga e dal formato della piastrella
Tempo di riposo	5 minuti ca.
Peso specifico della malta bagnata	1950 kg/m <sup>3</sup> ca.
pH	>12
Durata dell'impasto a + 20°C	40 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	<b>CONFORME ALLA NORMA EN13888, CLASSE CG2WA</b>
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
Pedonabilità	24 ore ca.

# FC 869 GM 2-10

## Fughe

**FASSA  
BORTOLO**

<b>Flessibilità</b>	Buona se impastato con lattice LATEX DR 843
---------------------	---

### Non utilizzare per

### In alternativa

Fughe di larghezza superiore a 10 mm	FC 854 GG 4-15;FC872 GM 2-20
Sigillature particolarmente resistenti in locali sottoposti a gravose sollecitazioni	FC869 GM 2-10+LATEX DR 843
Sigillature resistenti agli acidi	FE 838
<b>Sigillature resistenti agli acidi ad alto contenuto estetico</b>	BLUCOLORS

### 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.

### Consumo indicativo FC 869 Kg/m<sup>2</sup> ca. per alcuni tipi di piastrelle

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

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

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

# FC 869 GM 2-10

## Fughe



### Lavorazione

Ad ogni sacco da 20 kg di FC 869 GM 2-10 aggiungere circa 4,5-5,5 litri di acqua pulita (per confezioni da 5 kg aggiungere circa 1,2-1,5 litri) a seconda dell'applicazione del prodotto (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 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

- FC 869 GM 2-10 Bianco e grigio quarzo sacchi speciali con protezione dall'umidità da 20 kg ca. e sacchetti da 5 kg ca. in scatole da 5 pezzi.
- FC 869 GM 2-10 Colorato: sacchetti da 5 kg ca. in scatole da 5 pezzi.
- Tinte: 25 colori (vedi tabella)

### Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

### Qualità

FC 869 GM 2-10 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate

# FC 869 GM 2-10

## Fughe

**FASSA  
BORTOLO**

CODICE	COLORE	CONF
823K	BIANCO	sacco 20 Kg
824S		5 Kg x 5 pz
824K		5 Kg x 5 pz / pal completa
831S	GRIGIO CHIARO	5 Kg x 5 pz
831K		5 Kg x 5 pz / pal completa
922S	GHIACCIO	5 Kg x 5 pz
922K		5 Kg x 5 pz / pal completa
921S	MANHATTAN	5 Kg x 5 pz
921K		5 Kg x 5 pz / pal completa
833S	GRIGIO QUARZO	5 Kg x 5 pz
833K		5 Kg x 5 pz / pal completa
825S	ANTRACITE	5 Kg x 5 pz
825K		5 Kg x 5 pz / pal completa
835S	NERO	5 Kg x 5 pz
835K		5 Kg x 5 pz / pal completa
920S	PERGAMON	5 Kg x 5 pz
920K		5 Kg x 5 pz / pal completa
923S	JASMINE	5 Kg x 5 pz
923K		5 Kg x 5 pz / pal completa
925S	BEIGE	5 Kg x 5 pz
925K		5 Kg x 5 pz / pal completa
924S	ANEMONE	5 Kg x 5 pz
924K		5 Kg x 5 pz / pal completa
926S	CAMEL	5 Kg x 5 pz
926K		5 Kg x 5 pz / pal completa
927S	MARRONE	5 Kg x 5 pz
927K		5 Kg x 5 pz / pal completa
929S	RUBINO	5 Kg x 5 pz
929K		5 Kg x 5 pz / pal completa
930S	AMARANTO	5 Kg x 5 pz
930K		5 Kg x 5 pz / pal completa
928S	COTTO	5 Kg x 5 pz
928K		5 Kg x 5 pz / pal completa
840S	MORO	5 Kg x 5 pz
840K		5 Kg x 5 pz / pal completa
839S	SABBIA	5 Kg x 5 pz
839K		5 Kg x 5 pz / pal completa
931S	MAGNOLIA	5 Kg x 5 pz
931K		5 Kg x 5 pz / pal completa
932S	VERDE ACQUA	5 Kg x 5 pz
932K		5 Kg x 5 pz / pal completa
933S	VERDE	5 Kg x 5 pz
933K		5 Kg x 5 pz / pal completa
830S	GIALLO	5 Kg x 5 pz
830K		5 Kg x 5 pz / pal completa
918S	CROCUS	5 Kg x 5 pz
918K		5 Kg x 5 pz / pal completa
919S	ANICE	5 Kg x 5 pz
919K		5 Kg x 5 pz / pal completa
917S	OLTREMARE	5 Kg x 5 pz
917K		5 Kg x 5 pz / pal completa

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

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.