



## FUGASTYLE® CEM 1\_8



**Sigillante cementizio per fughe da 1 a 8 mm a finitura fine e colore brillante.**

**La protezione attiva nella formulazione aiuta a prevenire la crescita di batteri, funghi e muffe, che possono causare macchie e deterioramento dello stucco.**

### Descrizione del prodotto

FUGASTYLE® CEM 1\_8 è un sigillante monocomponente per fughe a base di inerte di selezionato, leganti idraulici e additivi specifici, classificato CG2 WA secondo la norma UNI EN 13888, che permette, con applicazioni facili e senza sforzo, di ottenere sigillature dotate di elevata resistenza all'abrasione, ottima stabilità ai raggi UV e ridotto assorbimento d'acqua.

La protezione attiva di FUGASTYLE® CEM 1\_8 aiuta a prevenire la crescita di batteri, funghi e muffe che possono causare macchie e deterioramento dello stucco.

FUGASTYLE® CEM 1\_8 mantiene i colori degli stucchi inalterati nel tempo, garantendo stabilità cromatica e finiture di estrema brillantezza.

Grazie alla particolare formulazione FUGASTYLE® CEM 1\_8 è idrorepellente, in grado quindi di essere utilizzato anche in situazioni quali piscine, vasche, ecc, senza essere danneggiato dalla presenza di acqua.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificare l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# FUGASTYLE® CEM 1\_8

## Principali caratteristiche

- Antimuffa e fungicida
- Resistente all'abrasione, con elevata durezza
- Colori brillanti e inalterabili nel tempo
- Idrorepellente
- Resistente ai raggi UV
- Ingelivo

## Campi di impiego

- FUGASTYLE® CEM 1\_8 è una fugatura cementizia monocomponente per la sigillatura di fughe da 1 a 8 mm per pavimenti e rivestimenti in piastrelle ceramiche, mosaico, marmo, granito, pietra naturale, cotto, marmette e marmoresina
- Sigillatura delle fughe di piastrelle sia all'interno che all'esterno
- Stuccatura del marmo
- Sigillatura in piscina
- Sigillatura mosaico vetroso
- Posa su massetti riscaldanti

## Preparazione

La superficie da stuccare dovrà essere perfettamente pulita, le fughe non dovranno presentare tracce o trabordamenti di colla. Nel caso in cui il rivestimento da stuccare sia grès porcellanato levigato o una pietra naturale è indispensabile effettuare una prova di pulibilità su una piccola superficie. In linea generale con questo tipo di rivestimento è sempre meglio comunque non usare sigillanti che abbiano un colore in netto contrasto con la piastrella (es. nero su bianco).

Nella stagione calda, specie se il rivestimento è di tipo a bicottura, è buona norma inumidire leggermente le piastrelle poco prima di iniziare la sigillatura. Si tenga conto però che un eccesso di acqua nella fuga può dare diversi problemi, ad esempio una tonalità di colore diverso tra una zona e l'altra.

FUGASTYLE® CEM 1\_8 deve essere impastato con 1,4 lt di acqua pulita per sacco da 5 kg (ca. 26-28%) sino all'ottenimento di un impasto cremoso.

Per l'impasto utilizzare attrezzi perfettamente puliti e un trapano a basso numero di giri (c.a. 500 giri/min). L'impasto ottenuto non deve contenere grumi e deve avere una perfetta omogeneità di colore. Nel caso di pavimentazioni soggette ad elevato traffico, su supporti elastici o nelle applicazioni in facciata e in piscina è consigliabile utilizzare per l'impasto, al posto dell'acqua, una soluzione di PRG 10 precedentemente diluito con acqua in rapporto: 1 lt PRG 10 + 5 lt acqua.

## Modalità di applicazione

Applicare FUGASTYLE® CEM 1\_8 con l'apposita spatola di gomma avendo cura di riempire la fuga per tutta la sua profondità. Successivamente, utilizzando la stessa spatola a taglio, asportare l'eccesso di sigillante, eseguendo movimenti diagonali rispetto la fuga. Quando il prodotto comincia a rapprendere si può passare alla fase di pulizia, utilizzando una spugna pulita appena inumidita, dopo questa operazione le fughe dovranno essere omogenee. Le tracce di sigillante rimaste sulla superficie della piastrella potranno essere facilmente rimosse il giorno dopo con un panno asciutto e morbido. Nel caso di utilizzo della soluzione di PRG 10 al posto dell'acqua questa operazione deve essere fatta subito dopo la pulizia fatta con la spugna.

# FUGASTYLE® CEM 1\_8

## Consumo indicativo

Il consumo di FUGASTYLE® CEM 1\_8 dipende sensibilmente dal formato e dallo spessore della piastrella e dalla larghezza della fuga, in ogni caso per una stima del consumo si consiglia di applicare la seguente formula per il calcolo:

$$A \times B \times ((C + D) / (C \times D)) \times 140 = \text{g/m}^2$$

dove:

A: Larghezza fuga (in mm)

B: Spessore piastrella (in mm)

C: Larghezza piastrella (in cm)

D: Lunghezza piastrella (in cm)

## Fornitura e stoccaggio

FUGASTYLE® CEM 1\_8 viene fornito in confezioni in alluminio da 5 kg, in scatole da 4 pezzi.

FUGASTYLE® CEM 1\_8 si conserva per 24 mesi in luogo asciutto (confezione in alluminio).

## Note

Sulla superficie della stuccatura fatta con prodotti cementizi talvolta si può formare uno strato biancastro, comunemente chiamato efflorescenza, che è principalmente composta da carbonato di calcio. Questo fenomeno è causato da molti fattori che possono interagire in fase di asciugamento dello stucco. L'acqua d'impasto è uno di questi e diventa un fattore dannoso quando viene usata in quantità eccessiva o vengono fatti diversi impasti con dosaggi di acqua differenti. Anche il tempo di asciugamento incide molto sulla tonalità del colore, esso viene influenzato dalla temperatura e dall'umidità dell'aria, dall'umidità residua dei materiali usati per la posa come i collanti o i sottofondi non ancora completamente asciutti. Il consiglio quindi è quello di: dosare l'acqua d'impasto attenendosi a quanto prescritto sulle confezioni, di cercare di evitare di fare molti impasti, evitare sempre di interrompere la stuccatura di un ambiente per riprenderla il giorno successivo e, prima di cominciare la stuccatura attendere sempre il completo asciugamento del sottofondo e dell'adesivo.

## Avvertenze

- Non mescolare FUGASTYLE® CEM 1\_8 con altre sostanze
- L'impasto non deve mai essere fluido
- Se si usa un colore scuro su grès porcellanato levigato chiaro o su una pietra naturale fare prima una prova di pulibilità
- Con piastrelle molto assorbenti si consiglia di inumidire prima della stuccatura
- Non interrompere per più di due ore la stuccatura di uno stesso ambiente
- Per stuccare in piscina è consigliato l'impasto con la soluzione di PRG 10 e acqua, come sopra descritta
- Si consiglia di non utilizzare FUGASTYLE® CEM 1\_8 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C

## Voci di capitolato

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere stuccati con un sigillante in polvere a base cementizia additivato per prevenire la crescita di batteri, funghi e muffe, tipo FUGASTYLE® CEM 1\_8 di Fornaci Calce Grigolin, per sigillature di fughe da 1 a 8 mm.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# FUGASTYLE® CEM 1\_8

DATI TECNICI	PRESTAZIONI	STANDARD
Aspetto	polvere fine	
Acqua di impasto	1,4 lt - sacco 5 Kg (ca. 26-28%)	
Tempo di maturazione	3 min	
Tempo utile di impiego	*2 h	
Resistenza termica	da -30 °C a +80°C	
Resistenza all'abrasione	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	UNI EN 12808-2
Resistenza a flessione dopo immagazzinamento a secco	6,0 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 12808-3
Resistenza a flessione dopo cicli gelo/disgelo	6,0 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo immagazzinamento a secco	30,0 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo cicli gelo/disgelo	28,0 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 12808-3
Ritiro	1,8 mm/m	UNI EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 30 min	0,3 g	UNI EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min	0,8 g	UNI EN 12808-5
Resistenza alla crescita batterica S% (sopravvivenza)	0%	
Grado di colonizzazione muffe C% (crescita)	nessuna crescita visibile	

## TEMPI DI ATTESA PER LA STUCCATURA

Pavimento con colla	*24h
Pavimento con colla rapida	*4-6 h
Pavimento con posa a spolvero (a malta)	*8-10 gg
Parete con colla	*5-6 h
Parete con colla rapida	*2 h
Messa in esercizio	*7 gg
Pedonabilità	*24 h

\*i tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R.  
Sono inferiori a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# FUGASTYLE® CEM 1\_8

## TABELLA DEI CONSUMI

Formato piastrella in cm	FUGASTYLE 1_8 CEM spessore della fuga			
	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
	<b>consumo teorico stucco g/m<sup>2</sup></b>			
Mosaico Vetroso 2 x 2 x 0,38	1300			
Mosaico 5 x 5 x 0,4	450			
10 x 10 x 0,6	350	500	840	1350
7,5 x 15 x 0,7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0,9	350	500	840	1350
12 x 24 x 0,9			790	1300
20 x 20 x 0,9	250	380	630	1000
20 x 30 x 0,9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1,1	80	110	200	310

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# FUGASTYLE® CEM 1\_8

## CARTELLA COLORI MOOD

	Colore	FUGASTYLE CEM 1_8 Scatola 20 kg
	G01 BIANCO	1102561001
	G02 OFF WHITE	1102561002
	G03 SILVER	1102561003
	G04 MANHATTAN	1102561004
	G05 GRIGIO	1102561005
	G06 GRAFITE	1102561006
	G07 CEMENTO	1102561007
	G08 CENERE	1102561008
	G09 FUMO	1102561009
	G10 ANTRACITE	1102561010
	G11 BASALTO	1102561011
	G12 NERO	1102561012
	G12 TOTAL BLACK	1102561013
	G14 SUGAR	1102561014
	G15 CIELO	1102561015
	G16 CELESTE	1102561016
	G17 OCEANO	1102561017
	G18 ZAFFIRO	1102561018
	G19 DANUBIO	1102561019
	G20 SALVIA	1102561020
	G21 VERDE	1102561021
	G22 ECRU	1102561022
	G23 VANIGLIA	1102561023
	G24 JASMINE	1102561024
	G25 CREMA	1102561025
	G26 BEIGE	1102561026
	G27 ANEMONE	1102561027
	G28 SABBIA	1102561028
	G29 TABACCO	1102561029
	G30 OCRA	1102561030
	G31 ROVERE	1102561031
	G32 LEGNO	1102561032
	G33 SIENA	1102561033
	G34 FUOCO	1102561034
	G35 TERRACOTTA	1102561035
	G36 CEDRO	1102561036
	G37 QUERCIA	1102561037
	G38 NOCE	1102561038
	G39 CACAO	1102561039
	G40 MOKA	1102561040
	G41 MORO	1102561041
	G42 MARRONE	1102561042

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

v. 09/2024