

CON FOR MITA	SIGILLANTI PER PIASTRELLE
	EN 13888
CLASSE CG2WA	

COLORFILL FLEX 0-8

Malta cementizia monocomponente ad elevate prestazioni modificata con polimero, idrorepellente e flessibile per la stuccatura di fughe fino a 8 mm



Certificazioni:

- EN 13888 – Classe: CG2WA

CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

COLORFILL FLEX 0-8 è una malta cementizia (C) per fughe (G), migliorata (2) ad assorbimento d'acqua ridotto (W) e alta resistenza all'abrasione (A) di classe CG2WA secondo la norma EN 13888.

COLORFILL FLEX 0-8 è un premiscelato cementizio in polvere modificato con polimero da preparare con l'aggiunta di sola acqua al momento dell'uso.

La presenza nella formulazione di speciali additivi idrofobizzanti permette di ottenere stuccature:

- estremamente idrorepellenti;
- molto resistenti alla presa di sporco;
- con eccellente stabilità e durata nel tempo.

Certificazioni

- ▶ EN 13888

COLORFILL FLEX 0-8 risponde ai principi definiti da EN 13888 ("Sigillanti per piastrelle - Requisiti, valutazione di conformità, classificazione e designazione") con designazione:

→ CG2WA

- Fugante cementizio (CG);
- Fugante cementizio con caratteristiche aggiuntive (2) di ridotto assorbimento d'acqua (W) ed elevata resistenza all'abrasione (A)

Colore

COLORFILL FLEX 0-8 è disponibile nei 29 colori della gamma "I COLORI DEI FUGANTI".

Campo d'impiego

COLORFILL FLEX 0-8 è indicato per la stuccatura - all'interno e all'esterno - di pavimenti e rivestimenti di:

- piastrelle ceramiche di ogni tipo (grès porcellanato, clinker, mono e bicottura);
- cotto toscano, mosaici ceramici o vetrosi;
- materiale lapideo (pietre naturali, graniti, marmi naturali o ricomposti ecc...)

COLORFILL FLEX 0-8 è indicato per la stuccatura di:

- fughe di piastrelle in pareti e pavimenti di abitazioni civili;
- fughe di piscine;
- pavimenti con superficie particolarmente liscia e lucida (porcellanato levigato, marmi prelevigati, piastrelle smaltate);
- pavimentazioni industriali in ceramica dove non sia richiesta resistenza agli agenti chimici (magazzini, autorimesse, ecc.).

Vantaggi

COLORFILL FLEX 0-8

COLORFILL FLEX 0-8 consente di ottenere stuccature con le seguenti caratteristiche:

- elevata idrorepellenza;
- rapida maturazione, che consente una veloce messa in esercizio;
- elevata resistenza alla compressione, alla flessione ed ai cicli di gelo-disgelo e quindi buona durabilità;
- una superficie finale liscia e compatta e pertanto facilmente pulibile;
- una resistenza all'abrasione molto buona;
- bassi ritiri e quindi assenza di crepe e fessure;
- i colori sono realizzati con pigmenti resistenti agli UV.

Preparazione generale del supporto di posa

Su tutti i supporti usare la normale diligenza dello stato dell'arte, attendendo la corretta maturazione dello strato adesivo sottostante, controllando che le fughe siano pulite per quasi tutto lo spessore della piastrella.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Superfici con piastrelle porose

Talvolta le superfici di alcune piastrelle o materiale lapideo presentano microporosità o rugosità che le rendono assorbenti.

In questi casi si consiglia di effettuare una prova preliminare con COLORFILL FLEX 0-8 per verificarne la perfetta pulibilità.

Questo eviterà la comparsa di macchie indelebili sulle piastrelle a lavoro finito.

In caso di necessità pretrattare la superficie con MASCHERA (vedi Scheda Tecnica), prodotto antimacchia specifico per la fugatura, evitando accuratamente di farlo penetrare nelle fughe da sigillare.

Preparazione del prodotto

- Versare COLORFILL FLEX 0-8 in un contenitore pulito dove sia stata preventivamente messa acqua pulita in quantità compresa tra il 25 ed il 27 % in peso (1,25 – 1,35 L d'acqua per un sacchetto da 5 kg) rispetto alla polvere a seconda del tipo di colore e se l'applicazione avvenga a parete o a pavimento.
- Impastare con mescolatore a basso numero di giri (500 – 600 giri/min) fino ad ottenere una miscela omogenea.
- Lasciare riposare 2 – 3 minuti, quindi rimescolare e procedere all'utilizzo dell'impasto entro 90 minuti.

Applicazione del prodotto

► Utilizzo dell'impasto

- Sigillare completamente le fughe riempiendole accuratamente utilizzando un frattazzo per fuganti "morbido" MOD AZZ136 oppure "rigido" MOD VER136B, evitando vuoti o avvallamenti.
- Eliminare subito l'eccesso di prodotto agendo con il frattazzo diagonalmente alle fughe.
- Applicare con temperature comprese tra +5 e +35 °C.

► Realizzazione della finitura

- A seconda della temperatura e dell'umidità ambientali, la finitura può essere eseguita dopo un intervallo di tempo compreso tra 20 minuti e diverse ore.

In ogni caso si può procedere con la rifinitura quando l'impasto diventa opaco e acquista durezza.

- Asportare i residui di COLORFILL FLEX 0-8 con una spugna di cellulosa (mod. NR2910) lavorando sempre diagonalmente alle fughe.

Mantenere la spugna pulita con lavaggio in acqua.

- Nel caso l'impasto sia diventato eccessivamente duro, la pulizia può essere effettuata con tampone Scotch-Brite® inumidito (tampone mod. NR1225B + manico mod. NR1525I).
 - Per grandi superfici la finitura delle superfici fugate con COLORFILL FLEX 0-8 potrà essere eseguita utilizzando una specifica macchina con spugna a nastro autopulente (a prodotto fresco).
- A prodotto parzialmente indurito utilizzare una monospazzola armata con disco Scotch-Brite®.

► Finissaggio della superficie

- Per la pulizia finale degli aloni polverosi si può utilizzare uno straccio asciutto e pulito ed agire manualmente oppure applicandolo sotto la monospazzola armata con disco Scotch-Brite®.
- Dopo la pulizia finale e trascorsi almeno 10 – 12 giorni dopo la stuccatura delle fughe, se la superficie del rivestimento

COLORFILL FLEX 0-8

risultasse ancora sporca di COLORFILL FLEX 0-8, si può intervenire con un pulitore acido (ad es. NORDECAL FORTE o AZUR), seguendo le relative istruzioni (vedi Scheda Tecnica).

NOTA: utilizzare NORDECAL FORTE solo su superfici resistenti agli acidi (mai su marmo o materiale calcareo) e in ambienti in cui non siano presenti elementi o complementi d'arredo sensibili alla corrosione da vapori acidi. In tutti gli altri casi ricorrere ad AZUR.

► Applicazione in estate

- In caso di utilizzo con temperature elevate e piastrelle ad alta assorbenza, si consiglia di inumidire con una spugna la superficie del rivestimento, evitando di provocare ristagni d'acqua.
- Può essere utile bagnare la superficie del fugante dopo la presa, sia per abbassare la temperatura che per creare uno schermo antievaporante che migliora la prestazione finale del prodotto.

► Per ottenere colori uniformi

- Non applicare su sottofondi ancora umidi per evitare variazioni di tonalità.
- Per ottenere i migliori risultati quanto a tonalità di colore, è importante miscelare il prodotto sempre con la stessa quantità di acqua: ciò significa che il miglior metodo di lavoro è quello di misurare con precisione l'acqua d'impasto. Dopo il riempimento delle fughe con l'impasto, non cospargere con COLORFILL FLEX 0-8 in polvere il materiale in fase di asciugatura, poiché questa operazione comporta disomogeneità di colore e la riduzione delle resistenze meccaniche.

Consumi

► Tabella dei consumi

Di seguito è riprodotta la tabella dei consumi in funzione del formato delle piastrelle (L x l x S) e della dimensione della fuga (F) (vedi Tab. 1).

Dimensioni piastrella			Larghezza della fuga, F [mm]							Consumo [kg/m ²]
Lunghezza L [mm]	Larghezza l [mm]	Spessore S [mm]	1	1,5	3	4	5	6	8	
10	10	0,6	0,18	0,27	0,54	0,72	0,89	1,07	1,43	
20	20	2	0,30	0,45	0,89	1,19	1,48	1,78	2,37	
20	20	4	0,60	0,89	1,78	2,37	2,96	3,56	4,74	
75	75	4	0,16	0,24	0,48	0,64	0,79	0,95	1,27	
75	75	6	0,24	0,36	0,72	0,95	1,19	1,43	1,90	
100	100	10	0,30	0,45	0,89	1,19	1,48	1,78	2,37	
150	150	6	0,12	0,18	0,36	0,48	0,60	0,72	0,95	
100	200	6	0,14	0,20	0,40	0,54	0,67	0,80	1,07	
100	200	10	0,23	0,34	0,67	0,89	1,11	1,34	1,78	
150	300	15	0,23	0,34	0,67	0,89	1,11	1,34	1,78	
200	200	9	0,14	0,20	0,40	0,54	0,67	0,80	1,07	
200	200	14	0,21	0,32	0,63	0,83	1,04	1,25	1,66	
300	300	10	0,10	0,15	0,30	0,40	0,50	0,60	0,79	
400	400	10	0,08	0,12	0,23	0,30	0,37	0,45	0,60	
500	500	12	0,08	0,11	0,22	0,29	0,36	0,43	0,57	
600	600	12	0,06	0,09	0,18	0,24	0,30	0,36	0,48	
600	1200	12	0,05	0,07	0,14	0,18	0,23	0,27	0,36	

Tab. 1

► Formula per il calcolo dei consumi

Per tutti i formati di piastrelle o mosaico esclusi da Tab. 1 è possibile calcolare il consumo di fugante date le dimensioni della piastrella e della fuga:

$$\text{Consumo in kg/m}^2 = (L + l) \times 1,48 \times F \times S : l$$

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Mosaico con tessere 10 x 10 x 0,6 mm, fuga da 1 mm	0,17	0,18	kg/m ²	Impastato con acqua compressa tra 25 e 27% in peso sulla polvere.
Mosaico con tessere 20 x 20 x 2 mm, fuga da 1,5 mm	0,44	0,46	kg/m ²	Impastato con acqua compressa tra 25 e 27% in peso sulla polvere.
Piastrelle 200 x 200 x 9 mm, fuga 5 mm	0,66	0,68	kg/m ²	Impastato con acqua compressa tra 25 e 27% in peso sulla polvere.

COLORFILL FLEX 0-8

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Piastrelle grande formato 600 x 1200 x 12 mm, fuga 8 mm	0,35	0,37	kg/m ²	Impastato con acqua compresa tra 25 e 27% in peso sulla polvere.

► Formula per il calcolo dei consumi

Per tutti i formati di piastrelle o mosaico esclusi da Tab. 1 è possibile calcolare il consumo di fugante date le dimensioni della piastrella e della fuga:

$$\text{Consumo in kg/m}^2 = (L + l) \times 1,48 \times F \times S : L : l$$

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo e lavaggio con detergenti acidi (NORDECAL FORTE, NORDECAL FORTE GEL o AZUR).

Consigli utili per la posa

- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

- Temperature di posa:

→ Applicare con temperature comprese tra +5 e +35 °C.

→ Non applicare alcun tipo di fugante su superfici gelate o che si teme possano gelare nelle 24 ore successive.

- Impasto:

→ nella preparazione del prodotto evitare accuratamente di utilizzare contenitori arrugginiti;

→ non impastare mai COLORFILL FLEX 0-8 con acqua sporca, salmastra o proveniente da contenitori arrugginiti;

→ non mescolare COLORFILL FLEX 0-8 con cemento o altri prodotti e non aggiungere mai acqua all'impasto che sta andando in presa;

→ l'acqua di impasto deve essere dosata con precisione, in quanto un eccesso può favorire la comparsa di una patina biancastra sulla superficie della stuccatura (efflorescenze);

→ se vengono preparati impasti con diversi rapporti di miscelazione, è possibile che presentino tonalità di colore diverse.

- Campo d'impiego:

→ non usare in giunti di dilatazione o fughe soggette a movimenti (in questo caso utilizzare sigillanti elastomerici tipo NORDSIL AC).

- Utilizzo della superficie finita:

→ non usare in ambienti dove vi sia utilizzo di prodotti acidi per la detergenza.

Manutenzione

► Efflorescenze e sbiancamenti

- La comparsa di efflorescenze sulla superficie della stuccatura è dovuta alla formazione di carbonato di calcio e può anche essere causata dall'umidità residua contenuta in adesivi o malte non completamente idratati o in sottofondi non asciutti o non adeguatamente protetti dall'umidità di risalita.

- In caso di comparsa di efflorescenza, detergere accuratamente la superficie rimuovendo il più possibile la patina biancastra.

- Applicare STAIN FLOOR T, consolidante-impregnante poliuretano colorato al solvente (vedi Scheda Tecnica) facendo attenzione a non sporcare la superficie della piastrella.

- Attendere 24 ore per la completa maturazione dell'impregnante.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Consistenza	-	Polvere
Massa volumica in mucchio, EN 1097-3	kg/L	1,2 ± 0,1
Residuo solido	-	100%

COLORFILL FLEX 0-8

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Acqua d'impasto	-	25% – 27%
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/L	1,90 ± 0,05
Vita utile dell'impasto	min	90 ± 15
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +35
Larghezza della fuga sigillabile (minima - massima)	mm	0 – 8
Tempo di esecuzione delle fughe dopo l'incollaggio A PARETE (tutti i tipi di adesivo)	ore	2 – 3
Tempo di esecuzione delle fughe dopo l'incollaggio A PAVIMENTO (con adesivo a presa normale)	ore	3 – 4
Tempo di esecuzione delle fughe dopo l'incollaggio A PAVIMENTO (con adesivo a presa rapida)	ore	12 – 24
Tempo di protezione dal gelo dopo la posa	ore	24 – 36
Tempo di attesa tra l'applicazione e la finitura	min	20 – 30
Tempo di pedonabilità (a 23°C, 50% UR)	ore	12 – 24
Tempo minimo per la messa in esercizio (a 23°C, 50% UR)	giorni	2 – 3

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 13888	u.m.	valore
Assorbimento d'acqua dopo 30 min, EN 12805-5	g	≤ 2
Assorbimento d'acqua dopo 240 min, EN 12805-5	g	≤ 5
Ritiro lineare, EN 12808-4	mm/m	≤ 3
Resistenza a compressione dopo stoccaggio all'asciutto, EN 12808-3	MPa	25,0 ± 0,2
Resistenza a flessione dopo stoccaggio all'asciutto, EN 12808-3	MPa	7,5 ± 0,1
Resistenza a compressione dopo cicli gelo-disgelo, EN 12808-3	MPa	> 15
Resistenza a flessione dopo cicli gelo-disgelo, EN 12808-3	MPa	> 2,5
Resistenza all'abrasione, EN 12808-2	mm ³	≤ 1000

Conservazione del prodotto

- 12 mesi in SACCO DI CARTA conservato chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Teme l'umidità.
- 24 mesi in IMBALLO IN PLASTICA conservato chiuso, in ambiente asciutto e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
(01) BIANCO F (1)	4 sacchetti - 5 kg	NO	24 scatole	
(01) BIANCO F (1)	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi	
(60) BLU ACCIAIO F	4 sacchetti da 5 kg	NO	24 scatole	
(60) BLU ACCIAIO F	sacco - 25 kg	NO	48 sacchi	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

Note:

(1): Prodotto disponibile anche nelle tinte: BIANCO ANTICO F, GRIGIO ARGENTO F, GRIGIO PERLA F, GRIGIO SETA F, GRIGIO FERRO F, GRIGIO CEMENTO F, GRIGIO 4 F, ANTRACITE F, NERO F, CREMA F, AVORIO F, BEIGE F, TORTORA F, PERGAMENA F, ROSA ANTICO F, ROSSO ARANCIO F, ROSATO F, CARAMELLO F, MARRONE 1 F, ULIVO F, CASTAGNO F, CIOCCOLATO F, ROVERE F, GIALLO SOLE F, CELESTE F, VERDE PALLIDO F, VERDE SCURO F.

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

COLORFILL FLEX 0-8

EDIZIONE

Emissione: 25.09.2015

Revisione: 10.10.2018