

BENFER S.r.l.
Via Provinciale Est, 6
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy
phone +39-051-831273
fax +39-051-831584
mail info@benfer.it
web www.benfer.it

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2-8
D-32760 Detmold - Germany
phone +49-5231-953-00
fax +49-5231-953-108
mail export@schomburg.de
web www.schomburg.de/en

Scheda tecnica

HF05 Brillantfuge

Art.-No. 2 05555

Sigillante per fughe a base di cemento, ad alta resistenza, flessibile

Proprieta':

- Sigillante cementizio ad alta resistenza
- Soddisfa i requisiti della norma 13888, CG2
- Resistenza all'abrasione elevata
- Idrorepellente
- Resistente ai cicli di gelo/disgelo
- Resistente alla muffa
- Resistente al lavaggio ad alta pressione
- Esente da polvere fine di silicati di quarzo pericolosa per la salute
- Per interni, esterni e per immersione in acqua
- Modificato con polimeri
- Per fughe da 3 a 20 mm di larghezza
- Permeabile al vapore
- Buone proprieta' applicative e di lavaggio
- Adatto per riscaldamento a pavimento e a rivestimento
- Colori coordinati con quelli del sistema al silicone ESCOSIL-2000

Area di applicazione:

HF05 Brillantfuge viene usato per la stuccatura di piastrelle vetrificate, di vetro, listelli di clinker, piastrelle per pavimenti ecc.

La resistenza delle piastrelle da sigillare deve essere maggiore di quella di HF05 Brillantfuge.

A causa delle sue elevate performance meccaniche e della sua resistenza all'abrasione, HF05 Brillantfuge e' particolarmente indicato per la stuccatura di piastrelle in piscine, impianti di lavaggio, cucine commerciali, aree commerciali, sale di vendita, aree industriali e aree di lavoro.

Inoltre HF05 Brillantfuge puo' essere usato su massetti flottanti e riscaldati in bagni, docce e sale, sulle terrazze, sui balconi e nei portici cosi' come nelle facciate.

HF05 Brillantfuge puo' essere usato in aree sottoposte a lavoro pesante come ad esempio aree che vengono pulite con lance ad alta pressione o con macchine pulitrici.

Inoltre la densita' del sigillante gli dona una aumentata resistenza ai prodotti chimici di pulizia.

HF05 Brillantfuge e' anche indicato per la stuccatura di pietre naturali purché non soggette a decolorazione e resistenti.

Per le pietre naturali raccomandiamo comunque Cristalfuge. Per la stuccatura di rivestimenti a parete in aree adibite ad abitazione raccomandiamo ASO-Fugenbunt.

Dati tecnici:

Base:	cemento, inerti minerali, additivi di alta qualita' e pigmenti
Colore:	grigio cemento, grigio medio
Temperatura della superficie/di lavoro:	da +5° C a +25° C
Pot life *):	circa 90 minuti
Confezioni:	sacchi da 25 kg
Larghezza della fuga:	da 3 a 20 mm
Trafficabile*:	dopo circa 6 ore
Indurimento completo dopo*:	almeno 7 giorni
Resistenza alla compressione *):	circa 66 N/m ² dopo 28 giorni secondo DIN EN 12808-2
Resistenza alla flessione *):	circa 9 N/mm ² dopo 28 giorni secondo DIN EN 12808-2
Conservazione:	all'asciutto per 12 mesi nelle confezioni originali chiuse. Usare le confezioni aperte immediatamente.
Acqua di impasto:	da 3,9 a 4,5 litri/25 kg
Consumo:	vedi tabella
Pulizia:	da fresco con acqua
Massa volumica:	circa 1.45 kg/dm ³
Massa dell'impasto:	circa 2.13 kg/dm ³

*) I dati indicati sono riferiti a 20 °C e 65% di HR.

HF05 Brillantfuge

Tabella dei consumi:

Formato della piastrella/ Lastra (in cm)	Larghezza della fuga (in mm)	Profondita' della fuga (in mm)	Consumo approssimativo per 10 m ² (in kg)
20,0 x 20,0	4,0	8,0	7.4
30,0 x 30,0	5,0	8,0	6.1
30,0 x 30,0	5,0	15,0	11.5
40,0 x 40,0	5,0	10,0	5.8
30,0 x 5,0	8,0	10,0	38.4
24,0 x 11,5	10,0	12,0	33.7
24,0 x 11,5	10,0	20,0	56.2

Preparazione della superficie:

Una volta che l'adesivo ha fatto presa a sufficienza raschiare le fughe. Successivamente inumidire e pulire la superficie delle piastrelle. L'adesivo deve essere completamente indurito per evitare rischi di decolorazione. Inumidire preventivamente in modo uniforme le superfici molto porose con acqua. I giunti devono essere puliti e liberi da agenti separanti. Il momento per cominciare la stuccatura dipende dall'adesivo usato e va' da 3 a 72 ore. Con posa a malta il cemento deve essere sufficientemente indurito ed asciutto in modo uniforme. Non stuccare superfici con temperature diverse (per esempio sotto l'esposizione diretta al sole).

La consistenza dello stucco puo' essere adattata in funzione della porosita' e del materiale da rivestimento e del sottofondo.

1. Mescolare HF05 Brillantfuge con acqua pulita in un contenitore pulito. Utilizzare dai 3,90 ai 4,50 litri di acqua a seconda della consistenza desiderata. Aggiungere 25 kg di HF05 Brillantfuge e mescolare con un miscelatore (circa 500 giri/minuto), fino a formare una pasta omogenea e senza grumi. Per disperdere tutti i componenti, mescolare a fondo

HF05 Brillantfuge per circa 3 minuti, lasciare riposare per 3 minuti e quindi rimescolare. Non mescolare piu' materiale di quello che puo' essere utilizzato in 90 minuti*. Per evitare variazioni di colore mantenere lo stesso rapporto di impasto.

2. Lavorare HF05 Brillantfuge sui muri e nei pavimenti con una spatola per sigillante esercitando una leggera pressione e passando le fughe in diagonale per riempire completamente i vuoti.
3. Una volta che il sigillante ha cominciato ad indurire, (provare con il test del dito, circa 14-45 minuti) lavare i contorni dei giunti con una spugna inumidita. Dopo ulteriori 14-45 minuti risciacquare a fondo con la spugna.
4. Lasciare i giunti di dilatazione vuoti per la sigillatura elastica con ESCOSIL-2000 o ECOSIL 2000-UW. Togliere i residui di stucco e pulire con la spugna.

Lavare via ogni pellicola di malta con la spugna e pulire con acqua dopo poche ore. Non usare stracci asciutti per pulire perche' c'e' il rischio di decolorazione in quanto il sigillante secco all'esterno puo' essere mescolato con quello ancora morbido. Proteggere le fughe fresche da alte temperature, vento, pioggia o gelo.

HF05 Brillantfuge

In condizioni climatiche avverse (bassa umidità, vento) e con piastrelle con massa molto porosa, l'indurimento ottimale della fuga può essere aiutato ribagnandola con la spugna con acqua pulita.

Cambiate spesso l'acqua di lavaggio con acqua fresca. Dove le piastrelle ceramiche sono profilate, ruvide o con la superficie non smaltata o dove le superfici sono porose, o con pietre naturali rustiche così come piastrelle profilate completamente vetrificate che hanno una superficie microporosa di grandezza variabile si raccomanda fare un test su un'area di prova (preferibilmente inumidire leggermente la superficie o impermeabilizzare prima di stuccare) per determinare la capacità di risciacquare completamente il cemento ed i pigmenti residui. Il momento del risciacquo è determinato dal tipo di piastrella e dal clima prevalente. Lasciare la superficie dopo un tempo di attesa adeguato senza lavare il giunto.

Avviso importante:

- Non aggiungere acqua a HF05 Brillantfuge che ha già cominciato ad indurire per ravvivare il prodotto. Questo comporta un aumento del rischio di decolorazione e riduce lo sviluppo delle resistenze.
 - Per una manutenzione e pulizia regolare della superficie stuccata raccomandiamo di usare materiali per la pulizia neutri o alcalini nelle concentrazioni di uso prescritte. Risciacquare le superfici con acqua pulita dopo la pulizia.
 - Alta pressione e pulizia col getto di vapore sono possibili e possono essere usate solo con il necessario scopo di pulire.
 - Quando si usano detergenti acidi le norme inerenti sono da osservare. Inumidire preventivamente le fughe e successivamente applicare il materiale di pulizia nella concentrazione prescritta. Ridurre il tempo di azione del detergente acido al minimo. Risciacquare poi abbondantemente con acqua.
 - Nelle più pesanti condizioni di carico chimico, in particolare con frequenti o lunghe esposizioni agli acidi, utilizzare il nostro sigillante epossidico ad alta durata ASODUR-EK 98.
 - Non cospargere con prodotto asciutto il sigillante fresco in quanto aumenterebbero i rischi di decolorazione a causa della dissociazione delle componenti.
 - Un'umidità adeguata deve essere prevista per un'ottima idratazione del cemento. Questo è particolarmente importante per le piastrelle non porose in quanto non possono immagazzinare acqua.
 - Rispettare i tempi di indurimento degli adesivi e del cemento. Stuccando troppo presto si può causare la decolorazione.
 - Sabbia: malte cementizie con inerti non lavati, additivi propensi alla decolorazione (per esempio con componenti argillosi), o sostanze inclini alla decolorazione da prodotti per edilizia in contatto col sigillante possono causare chiazze.
 - Una penetrazione irregolare dell'umidità causata dagli strati sottostanti, dalla malta di allettamento, dalle variazioni di temperatura o dal rivestimento del pavimento, possono portare differenze di colore nelle fughe, che non inficiano la qualità del sigillante e che con condizioni ambientali favorevoli si normalizzeranno sempre di più. Non diamo garanzie contro variazioni di sfumatura.
 - Utilizzare prodotto con lo stesso numero di lotto nella stessa stanza.
 - Proteggere il sigillante da un troppo rapido asciugamento dovuto a correnti d'aria o forte esposizione alla luce solare, proteggendolo possibilmente con teli di plastica o con una ripetuta reumidificazione delle fughe.
 - Proteggere il sigillante finché non si è indurito, dalla pioggia e dal gelo.
 - Assicurarsi che i giunti perimetrali e quelli di dilatazione siano puliti da malte riempiendoli con strisce o profili di materiale comprimibile prima di stuccare.
 - I giunti vicini ai battiscopa, alle intreruzioni, alle uscite delle tubature, così come quelli perimetrali o di dilatazione devono essere sigillati con un materiale elastico come ESCOSIL-2000, ECOSIL-2000-ST o ECOSIL-2000-UW a seconda dell'applicazione.
-

HF05 Brillantfuge

- L'uso di HF05 non sostituisce l'impermeabilizzazione.
- Controllare se l'assorbimento del retro e della superficie delle piastrelle e' uniforme.
- Raschiare accuratamente le fughe prima di cominciare a stuccare.
- Utilizzare solo acqua e attrezzi puliti.
- Riferirsi sempre a prodotti con proprieta' specifiche quando si incollano pietre naturali o sintetiche (tendenza a decolorare). Se esistono dubbi preparare una prova di stuccatura. Noi prescriviamo CRISTALLFUGE per la stuccatura di pietre naturali.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate con HF05.

A basso tenore di cromo in conformita' con TRGS 613.

Vi preghiamo di attenervi alla scheda di sicurezza europea in corso di validita'.

GISCODE: ZP1