

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

ASO[®]-Flexfuge

Sigillante per fughe a base di cemento

Art.-No. 2 04260

Proprietà:

- Buone proprietà applicative e di lavaggio
- Idrorepellente
- Indurimento rapido
- Resiliente
- Permeabile al vapore
- Resistente ai cicli di gelo/disgelo
- Adatto per riscaldamento a pavimento e a rivestimento
- Colori coordinati con quelli del sistema al silicone ESCOSIL-2000

Area di applicazione:

ASO-Flexfuge viene usato per la stuccatura di piastrelle vetrificate, di argilla completamente vetrificata, listelli e pavimenti di clinker, piastrelle per pavimenti in bagni, docce, sale e terrazze balconi e portici.

Così come in facciate, piscine, aree commerciali ed industriali e su massetti flottanti e riscaldati.

Inoltre ASO-Flexfuge è adatto per la stuccatura di pietre naturali se le caratteristiche proprie della pietra naturale lo permettono senza decolorazioni.

Noi raccomandiamo comunque CRISTALLFUGE per la stuccatura di pietre naturali e ASO-Fugenbunt per la stuccatura a parete.

Dati tecnici:

Base: cemento, inerti minerali, additivi di alta qualità e pigmenti

Colore: grigio cemento, grigio medio, grigio antracite

Temperatura della superficie /di lavoro: da +5 °C a +25 °C

Pot life *): circa 30 minuti

Confezioni: sacchi da 6 e da 25 kg

Larghezza della fuga: da 4 a 20 mm

Trafficabile*: dopo circa 2 ore

Caricabile dopo* almeno 1 giorno

Resistenza alla compressione *):

circa 18 N/mm²
dopo 24 ore
circa 29 N/mm²
dopo 7 giorni
circa 38 N/mm²
dopo 28 giorni

Resistenza alla flessione *):

circa 0.9 N/mm²
dopo 24 ore
circa 5.5 N/mm²
dopo 7 giorni
circa 6.0 N/mm²
dopo 28 giorni

Conservazione:

all'asciutto per 6 mesi nelle confezioni originali chiuse. Usare le confezioni aperte immediatamente.

Acqua di impasto:

da 1 a 1,2 litri/6 kg o
da 4 a 5 litri/25 kg

Consumo:

vedi tabella

Pulizia:

da fresco con acqua

Massa volumica:

circa 1.4 kg/dm³

Massa dell'impasto:

circa 2.0 kg/dm³

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

Tabella dei consumi:

Formato della piastrella/Lastra (in cm)	Larghezza della fuga (in mm)	Profondità della fuga (in mm)	Consumo approssimativo per 10 m ² (in kg)
20,0 x 20,0	4,0	8,0	6,9
30,0 x 30,0	5,0	8,0	5,8
30,0 x 30,0	5,0	15,0	10,8
40,0 x 40,0	5,0	10,0	5,5
30,0 x 5,0	8,0	10,0	36,1
24,0 x 11,5	10,0	12,0	31,7
24,0 x 11,5	10,0	20,0	52,8

ASO®-Flexfuge

Preparazione della superficie e del prodotto:

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 decolorazioni.

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 2 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 porosità, del materiale da rivestimento e del sottofondo.

1. Mescolare ASO-Flexfuge con acqua pulita in un contenitore pulito. Utilizzare dai 4,0 ai 5,0 litri di acqua a seconda della consistenza desiderata. Aggiungere 25 kg di ASO-Flexfuge e mescolare con un miscelatore, fino a formare una pasta omogenea e senza grumi. Raccomandiamo di utilizzare un miscelatore appropriato che lavori a 300-500 giri/minuto. Dopo un tempo di riposo di 4 minuti rimescolare ancora il sigillante. Per evitare variazioni di colore mantenere lo stesso rapporto di impasto.
2. Lavorare ASO-Flexfuge sui muri e nei pavimenti con una spatola per sigillante esercitando una leggera pressione e passare le fughe in diagonale per riempire completamente i vuoti facendo attenzione a rimuovere l'eccesso di materiale.
3. Una volta che il sigillante ha cominciato ad indurire, (provare con il test tattile) lavare i contorni dei giunti. Dopo ulteriori 10-15 minuti risciacquare a fondo con la spugna.
4. Lasciare i giunti di dilatazione vuoti per la sigillatura elastica con ESCOSIL-2000. Dopo l'indurimento iniziale, togliere i residui di stucco pulendo con una spugna leggermente inumidita.

Potenziati pellicole di malta devono essere lavate via dopo alcune ore usando una spugna con acqua pulita.

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 che possono influenzare negativamente la stagionatura.

In condizioni climatiche avverse (bassa umidità, correnti d'aria, vento) e con piastrelle ceramiche molto assorbenti, il sigillante per fughe indurira' meglio se il vuoto della fuga e' stato trattato con acqua pulita (inumidendo con la spugna).

L'acqua di lavaggio deve essere cambiata spesso con acqua pulita. Per piastrelle ceramiche con superfici profilate, ruvide o porose, o con pietre naturali rustiche si raccomanda fare un test su un'area di prova (preferibilmente inumidire leggermente la superficie o impermeabilizzare con un prodotto adatto prima di stuccare). Il momento del risciacquo e' determinato dal tipo di piastrella e dal clima prevalente. Lasciare la superficie dopo un tempo di attesa adeguato senza lavare il giunto.

Avviso importante:

- Il sigillante che ha gia' cominciato ad indurire non puo' essere reso ancora lavorabile attraverso l'aggiunta di acqua o di sigillante fresco. Questo aumenta il pericolo di variazioni di tono del colore.
 - Non cospargere di polvere o rimuovere il sigillante con materiale asciutto. Questo aumenterebbe il rischio di decolorazione dovuta ad una separazione delle componenti.
 - Utilizzare solo acqua e attrezzi puliti.
 - Pulire accuratamente il sottofondo prima di cominciare a stuccare.
 - Rispettare i tempi di indurimento degli adesivi e del cemento. Stuccando troppo presto si puo' causare la decolorazione.
 - Proteggere il sigillante da un troppo rapido asciugamento dovuto a correnti d'aria o forte esposizione alla luce solare, proteggendolo
-

ASO®-Flexfuge

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.
- Non aggiungere ASO-Fugenplus ad ASO-Flexfuge! Questo accorcerebbe drasticamente il pot life.
- I giunti vicini ai battiscopa, alle interruzioni, 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.
- L'uso di ASO-Flexfuge non sostituisce l'impermeabilizzazione.
- Per una manutenzione e pulizia regolare della superficie stuccata raccomandiamo di usare materiali per la pulizia neutri. Dopo la pulizia, la superficie deve essere risciacquata con acqua pulita. Fare attenzione al diverso grado di assorbimento del sottofondo e dei fianchi della fuga.
- Effetti irregolari dell'umidità dovuti alla costruzione del sottofondo, alla 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 possono normalizzare sempre di più. Non diamo garanzie contro variazioni di sfumatura del colore.
- Nelle più pesanti condizioni di carico meccanico, come nel caso di pulizia con macchine pulitrici o esposizioni ad agenti chimici, utilizzare il nostro sigillante bicomponente epossidico ad alta durata ASODUR-EK 98!
- Prima della stuccatura dei giunti perimetrali e quelli di dilatazione riempirli con strisce o profili di materiale comprimibile per sostenere la struttura del sigillante. Se è necessaria una pulizia con acido le fughe devono essere bagnate a sufficienza.
- In una area deve essere utilizzato solo materiale con lo stesso numero di lotto.

- Un'umidità adeguata deve essere prevista per un'ottima idratazione del cemento. Questo è particolarmente importante per le piastrelle e le pietre non assorbenti, in quanto non possono immagazzinare acqua!
- Fare riferimento alle specifiche proprietà del prodotto quando si incollano pietre naturali e ricomposte (tendenza alla decolorazione). Se esistono dubbi fare una prova.
- Noi raccomandiamo di utilizzare CRISTALLFUGE per la stuccatura di pietre naturali..

Per favore osservare la scheda di sicurezza europea valida.

A basso tenore di cromo in accordo con TRGS 613.

GISCODE: ZP1

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

