



SIGILFUGA

SIGILLANTE CEMENTIZIO PER FUGHE TRA PIASTRELLE

Caratteristiche Principali

SigilFuga-31 è un sigillante formulato con cementi, inerti selezionati, resine e additivi; specifico per il riempimento di fughe tra piastrelle. Impastata con l'acqua questa polvere diventa una malta di facile applicazione e pulizia. SigilFuga 31 asciuga senza subire ritiri apprezzabili, raggiunge elevate caratteristiche meccaniche e ottima resistenza all'invecchiamento. Resistente al gelo.

E' indicata la formula FS (fuga stretta) a granulometria finissima per la sigillatura di fughe da 0 a 4 mm di larghezza. E' indicata la formula FL (fuga larga) a granulometria grossa per la sigillatura di fughe da 3 a 15 mm.

SigilFuga 31 può essere additivato con SIGILFLEX, resina liquida che ne migliora l'elasticità, la resistenza meccanica e conferisce un buon grado di impermeabilità. L'additivo SIGILFLEX può essere impiegato nelle applicazioni dove le fughe saranno sottoposte a particolari sollecitazioni (forte traffico, sbalzi termici, immersione in acqua SigilFuga 31 è disponibile in vari colori.

Campi di impiego

- ✧ per stuccare internamente ed esternamente piastrelle ceramiche in monocottura e bicottura, gres porcellanato, ceramiche greificate, klinker, mosaico vetroso a pavimento ed a parete.
- ✧ per fugare marmi, graniti, pietre naturali o artificiali e mattoni.
- ✧ per stuccare piastrelle accostate o fughe fino a 4 mm di larghezza, utilizzando SigilFuga 31 FS (fuga stretta)
- ✧ per fugare piastrelle posate con fughe da 3 a 15 mm di larghezza utilizzando SigilFuga 31 FL (fuga larga)

Dati Tecnici

Aspetto: Polvere colorata

Residuo Solido: 100%

Peso specifico: tipo FS 0,0014 kg/cm³

Peso specifico: tipo FL 0,0015 kg/cm³

Inflammabilità: No

Acqua di Impasto: 36% tipo FS
26% tipo FL

Ph dell'impasto: 12

Tempo di vita dell'impasto: 8 ore
Temperature limite di applicazione: da +5° a +40°C
Indurimento finale: 14 giorni
Resistenza Termica: da -30° a +90°C
Impermeabilità: media
Resistenza all'invecchiamento: ottima
Resistenza ad alcali e oli: ottima
Resistenza agli acidi: scarsa
Resistenza ai solventi: ottima
Resistenza a flessione: 6,5 N/mm ² tipo FS 6 N/mm ² tipo FL
Resistenza alla compressione: 28 N/mm ² dopo 28 gg tipo FS grigio 40 N/mm ² dopo 28 gg tipo FS bianco 20 N/mm ² dopo 28 gg tipo FL grigio

Avvertenze e controindicazioni

Per ottenere buoni risultati con SigilFuga 31:

- ⚠ non utilizzare SigilFuga 31 FS per fughe più larghe di 4mm (usare SigilFuga
- ⚠ non utilizzare SigilFuga 31 FL per fughe più strette di 3mm.
- ⚠ SIGILFLEX non deve essere usato per la preparazione di SigilFuga 31 nella fugatura di materiali porosi o difficili da pulire come il cotto o il gres levigato. SIGILFLEX può essere aggiunto all'acqua d'impasto o sostituirla completamente nella preparazione con il lattice SIGILFLEX, dosare sempre tale additivo nella stessa misura, per evitare variazioni di colore del sigillante.
- ⚠ non utilizzare il prodotto che sta indurendo, ripristinandone la lavorabilità con acqua.
- ⚠ non miscelare a SigilFuga 31 altri inerti o leganti idraulici.
- ⚠ non utilizzare con temperature inferiori a +5°C
- ⚠ non utilizzare SigilFuga 31 per fughe antiacido che debbano resistere ad attacco chimico.
- ⚠ non utilizzare SigilFuga 31 per giunti elastici .

Preparazione del Supporto

Le fughe tra piastrelle devono essere pulite da polvere e residui di posa, in tutto il loro spessore. Il letto di posa deve essere asciutto. Si consiglia di attendere l'indurimento finale per i materiali posati a colla.

Proteggere preventivamente dai raggi diretti del sole, le superfici da stuccare. Tale protezione deve essere predisposta anche dopo la sigillatura delle fughe per concedere normali tempi di stagionatura al prodotto.

Preparazione e stesura dell'impasto

Per una corretta miscelazione è opportuno preparare il recipiente con l'acqua o con il lattice SIGILFLEX e poi in questa, versare il sigillante in polvere. Sono necessari circa 1,8kg di acqua ogni 5kg di SigilFuga 31 FS (fine) e 1,3kg di acqua ogni 5 kg di SigilFuga 31 FL (grosso). Impasti troppo fluidi potrebbero risultare di colore non uniforme e presentare affioramenti del legante.

Mescolare con un agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Dopo alcuni minuti di riposo ed una rimescolata, la malta ottenuta sarà pronta per l'applicazione.

Stendere l'impasto sulle piastrelle con una spatola in gomma, procedendo in direzione trasversale alle fughe, questo consente un ottimale riempimento delle stesse ed una migliore pulizia della superficie delle piastrelle. Fare attenzione a non lasciare spazi vuoti o parzialmente riempiti, essi potrebbero essere causa di infiltrazioni. Attendere la presa parziale del sigillante e procedere alla pulizia finale della superficie delle piastrelle con una spugna umida, risciacquata frequentemente. La pulizia deve essere completa, eventuali aloni possono essere asportati con un panno. Pulire troppo presto, con l'impasto ancora fresco provocherebbe un parziale svuotamento delle fughe, mentre ad indurimento avvenuto, la pulizia risulterà difficoltosa. E' necessario individuare il momento in cui il sigillante raggiunge una presa parziale. Si consiglia di procedere alla sigillatura per aree di dimensioni tali da poter riempire le fughe e ripulire le piastrelle prima del completo indurimento del fugante. In condizioni atmosferiche di caldo o vento è importante idratare le fughe mantenendole umide con acqua pulita prima che raggiungano l'indurimento finale.

Si sconsiglia la pulizia finale con acidi, se indispensabile impiegare DETERGENTE AC solo dopo 7 giorni dalla stuccatura e seguendo rigorosamente le istruzioni in esso riportate.

Pulizia

E' sufficiente utilizzare abbondante acqua per pulire mani ed attrezzi. Le superfici dei rivestimenti vanno pulite con un panno umido che non lasci peli, prima del completo indurimento.

Operazioni di Posa

Procedere alla posa delle piastrelle appoggiandole sullo strato di adesivo ed esercitandovi sopra una buona pressione.

Il tempo aperto (tempo di formazione della pellicola superficiale dopo la spalmatura) dell'adesivo (31) è, in condizioni normali di temperatura e umidità, di circa 35 minuti; tale tempo si riduce anche notevolmente in condizioni di posa sfavorevoli: supporto molto assorbente, sole battente, vento, alta temperatura.

Si consiglia di procedere alla stesura del collante su aree limitate quanto basta, per posarvi le piastrelle prima dello scadere del tempo aperto. In caso contrario rispalmare l'adesivo che abbia già formato la pellicola superficiale.

Controllare di tanto in tanto che il contatto adesivo/piastrella sia uniforme e interessare tutto il rovescio della piastrella. Il tempo di registrabilità delle piastrelle dopo la posa, è di circa 15 minuti. Se preparato con la giusta dose d'acqua, l'adesivo (31) è in grado di evitare su supporti verticali lo scivolamento della piastrella verso il basso, anche se di grande formato, (adesivo tissotropico).

I materiali applicati con colla (31) devono essere protetti dalla pioggia nelle 24 ore successive la posa e non essere sottoposti al gelo o al sole battente per almeno 5 giorni.

Confezioni e Consumo

SigilFuga 31 FS è disponibile in sacchi a triplo strato di carta, polietilene alta densità, carta, da 20 kg e in sacchi di nylon da 5 kg.

SigilFuga 31 FL è disponibile in sacchi a triplo strato di carta, polietilene alta densità carta, da 25 kg e in sacchi di nylon da 5 kg.

Consumi

Vedi formula di calcolo.

Conservazione e Avvertenze

SigilFuga 31 si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

N.B. Le informazioni e le prescrizioni sopra indicate corrispondono alla nostra esperienza. Tuttavia, le numerose variabili di cantiere fanno sì che esse vadano considerate solo come indicazioni.

Prima di utilizzare il prodotto, verificare che esso sia adatto allo scopo di chi ne fa uso il quale si assume ogni responsabilità derivante da un impiego non corretto del prodotto. In casi dubbi eseguire prove preliminari o chiedere l'intervento dei nostri tecnici.

Voce di Capitolato

Per fughe strette

I pavimenti ed i rivestimenti saranno stuccati con un sigillante cementizio a granulometria finissima tipo SigilFuga 31 FS della Ditta Trentuno srl che consenta di sigillare fughe da 0 a 4mm di larghezza e presenti una finitura di superficie perfettamente liscia.

Per fughe larghe

I pavimenti ed i rivestimenti saranno stuccati con un sigillante cementizio a granulometria maggiorata tipo SigilFuga FL della Trentuno srl che consenta di sigillare fughe da 3 a 15 mm di larghezza e presenti una finitura di superficie granulare.