



Sigilflex

Additivo elasticizzante per sigillanti cementizi, conferisce idrorepellenza e incrementa le prestazioni meccaniche.



Campi d'impiego:

- aumenta elasticità e idrorepellenza di Sigilfuga FS e Sigilfuga FL in pavimenti e rivestimenti in esterno ed interno:
- per pavimenti e rivestimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, gres sottile, monocottura, bicottura, mosaico vetroso, mosaico ceramico, vetro mattone, pietre naturali o artificiali stabili, graniti;
- incrementa le prestazioni meccaniche di stuccature sottoposte a importanti tensioni trasversali e termiche come facciate esterne, terrazze, piscine, fontane, saune, centri benessere, pavimenti riscaldanti, locali a forte traffico;
- Caratteristiche:

Sigilflex è un lattice elasticizzante per stucchi cementizi a presa normale o rapidi. La formulazione di **Sigilflex** con polimeri in dispersione acquosa, elasticizzanti e controllori dei fenomeni di efflorescenza e variegatura, rende **Sigilflex** indispensabile in tutte le condizioni estreme di stuccatura in sostituzione dell'acqua d'impasto degli stucchi cementizi o in proporzione 1:1 con acqua, incrementando la deformabilità e l'adesione ai bordi dei supporti ed aumentando la resistenza meccanica, abbassando il modulo elastico. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

Qualità e Ambiente:

Sigilflex è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

- incrementa le prestazioni meccaniche di zone a frequente contatto con acqua o soggette a lieve azione chimica di cloro, sali, sostanze organiche, detergenti e disinfettanti;
- · stuccatura di bagni e cucine in muratura;
- · prodotto ad uso professionale.

Preparazione:

le fughe tra piastrelle devono essere pulite da polvere e residui di posa, in tutto il loro spessore e vuote per almeno i 2/3. Il letto di posa deve essere asciutto. In caso di materiali assorbenti e temperature ambientali elevate è necessario inumidire le fughe con acqua fino a rifiuto ed attendere qualche minuto prima di procedere con la stuccatura. Sigilflex va miscelato in percentuale o in sostituzione dell'acqua valutando il dosaggio in base alla destinazione d'uso delle superfici ed alla pulibilità della piastrella. Miscelare **Sigilflex** e acqua dove prescritto prima con miscelatore a basso numero di giri, di seguito aggiungerlo alla polvere sino ad ottenere un impasto cremoso senza grumi. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Stendere Sigilfuga FS o FL + Sigilflex con spatola in gomma riempiendo totalmente le cavità agendo in direzione diagonale rispetto alle fughe. Procedere alla pulizia con una spugna quando Sigilfuga FS o FL + Sigilflex si opacizza in superficie. Eventuali residui sulle piastrelle possono essere rimossi, a presa ultimata, con Detergente AC. Nel sito www.opera-adesivi.it, alla pagina "calcolo dei consumi", è possibile definire con precisione le quantità necessarie per qualunque formato e dimensione della fuga.

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Diminuisce l'assorbimento e la porosità Migliora l'elasticità	A mano	32% in peso per dosaggio con Sigilfuga FS
Aumenta le resistenze meccaniche Aumenta l'idrorepellenza Effetto goccia	Conservazione	20% in peso per dosaggio
	Si conserva per 24 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto (temperature tra i +10°C e +30°C)	con Sigilfuga FL

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
302201	Sigilflex	Liquido lattice bianco	I kg x I0 pz	240 kg
302105	Sigilflex	Liquido lattice bianco	5 kg	450 kg
302010	Sigilflex	Liquido lattice bianco	10 kg	600 kg



Avvertenza:

- non utilizzare nella preparazione di stucchi, per fugare materiali con superfici porose tipo cotto o grès levigato.
 In ogni caso verificarne la pulibilità prima dell'applicazione o trattarle con Idrosilk;
- nella preparazione di più impasti dosare Sigilflex sempre nella stessa misura, per evitare variazioni di colore del sigillante;
- non utilizzare Sigilflex per fughe antiacido che debbano resistere ad attacco chimico.

Dati tecnici e applicativi				
Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	nessuna			
Impastato con:	Sigilfuga FS (28-30% in peso) Sigilfuga FL (18-20% in peso)			
Durata dell'impasto:	45 minuti circa			
Peso specifico dell'impasto Sigilfuga FL/FS+Sigilflex:	2,0 g/cm³			
pH dell'impasto:	oltre 12			
Durata dell'impasto:	2 ore circa			
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C			
Pedonabilità:	24 ore			
Messa in esercizio:	8/10 gg (anche riempimento piscine)			
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 13888 (N/mm²)				
Impastato con:	Sigilfuga FS	Sigilfuga FL		
Resist. flessione dopo 28 gg (EN 12808-3):	9,0 N/mm²	10,0 N/mm ²		
Resist. Compress.dopo 28 gg (EN 12808-3):	31,0 N/mm²	32,0 N/mm ²		
Resist. Compress.dopo cicli gelo-disgelo (EN 12808-3):	35,0 N/mm²	40,0 N/mm²		
Resist. alla flessione dopo cicli gelo-disgelo (EN 12808-3):	3,4 N/mm²	4,2 N/mm ²		
Assorbimento d'acqua dopo 30 min (g) (EN 12808-5):	1,0 g	0,5 g		
Assorbimento d'acqua dopo 240 min (g) (EN 12808-5):	2,0 g	1,0 g		
Resistenza all'abrasione (EN 12808-2):	220 mm3	240 mm3		
Ritiri (mm/m) (EN 12808-4):	2,0 mm/m	1,4 mm/m		
Resistenza agli acidi:	discreta			
Resist. all'umidità, solventi, alcali, oli, invecchiamento:	ottima			
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C			
Voce doganale:	39039000			

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



