



# 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 mattoni, 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](http://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 Aumenta le resistenze meccaniche Aumenta l'idrorepellenza Effetto goccia	A mano	32% in peso per dosaggio con Sigilfuga FS
	<b>Conservazione</b> Si conserva per 24 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto (temperature tra i +10°C e +30°C)	

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
302201	Sigilflex	Liquido lattice bianco	Tanica 1 kg x 10 pz	240 kg
302105	Sigilflex	Liquido lattice bianco	Tanica 5 kg	450 kg
302010	Sigilflex	Liquido lattice bianco	Tanica 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:	<b>nessuna</b>
Impastato con:	<b>Sigilfuga FS (28-30% in peso) Sigilfuga FL (18-20% in peso)</b>
Durata dell'impasto:	<b>45 minuti circa</b>
Peso specifico dell'impasto Sigilfuga FL/FS+Sigilflex:	<b>2,0 g/cm<sup>3</sup></b>
pH dell'impasto:	<b>oltre 12</b>
Durata dell'impasto:	<b>2 ore circa</b>
Temperatura di applicazione:	<b>da +5°C a +35°C</b>
Pedonabilità:	<b>24 ore</b>
Messa in esercizio:	<b>8/10 gg (anche riempimento piscine)</b>

**PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 13888 (N/mm<sup>2</sup>)**

Impastato con:	<b>Sigilfuga FS</b>	<b>Sigilfuga FL</b>
Resist. flessione dopo 28 gg (EN 12808-3):	<b>9,0 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>10,0 N/mm<sup>2</sup></b>
Resist. Compress.dopo 28 gg (EN 12808-3):	<b>31,0 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>32,0 N/mm<sup>2</sup></b>
Resist. Compress.dopo cicli gelo-disgelo (EN 12808-3):	<b>35,0 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>40,0 N/mm<sup>2</sup></b>
Resist. alla flessione dopo cicli gelo-disgelo (EN 12808-3):	<b>3,4 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>4,2 N/mm<sup>2</sup></b>
Assorbimento d'acqua dopo 30 min (g) (EN 12808-5):	<b>1,0 g</b>	<b>0,5 g</b>
Assorbimento d'acqua dopo 240 min (g) (EN 12808-5):	<b>2,0 g</b>	<b>1,0 g</b>
Resistenza all'abrasione (EN 12808-2):	<b>220 mm<sup>3</sup></b>	<b>240 mm<sup>3</sup></b>
Ritiri (mm/m) (EN 12808-4):	<b>2,0 mm/m</b>	<b>1,4 mm/m</b>
Resistenza agli acidi:	<b>discreta</b>	
Resist. all'umidità, solventi, alcali, oli, invecchiamento:	<b>ottima</b>	
Resistenza alla temperatura:	<b>da -30°C a +90°C</b>	
Voce doganale:	<b>39039000</b>	

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

