



# 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<br>Migliora l'elasticità<br>Aumenta le resistenze meccaniche<br>Aumenta l'idrorepellenza<br>Effetto goccia | A mano  | 32% in peso per dosaggio con Sigilfuga FS |
|  | <b>Conservazione</b><br>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 | 1 kg x 10 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:       | <b>nessuna</b>   |                              |
| Impastato con:  | <b>Sigilfuga FS (28-30% in peso)<br/>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>                             |                              |
| <b>PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 13888 (N/mm<sup>2</sup>)</b> |  |                              |
| 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.

