

# Sigilcolor

**Sigillante cementizio per fughe da 2 a 15 mm in interni ed esterni.  
Idrorepellente, effetto goccia e antimacchia.**



### Campi d'impiego:

- per stuccature idrorepellenti, effetto goccia, antibatteriche e resistenti alle muffe, di facile pulizia e manutenzione;
- per stuccature di fughe fino a 15 mm a finitura fine, effetto seta, in interni ed esterni, in 19 colori;
- per stuccare pavimenti e rivestimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, gres sottile, klinker, monocottura, bicottura, mosaico vetroso, mosaico ceramico, vetro mattone, pietre naturali o artificiali, graniti e mattoni;

- per la stuccatura di superfici sottoposte a importanti tensioni trasversali e termiche come facciate esterne, terrazze, piscine, fontane, saune, centri benessere, pavimenti riscaldanti, locali a forte traffico;
- stuccatura di bagni e cucine in muratura;
- prodotto ad uso professionale.

### Campi d'impiego:

**Sigilcolor** è uno stucco cementizio a presa normale monocomponente, idrorepellente, effetto goccia, antibatterico ed antimuffa a norma EN 13888 in classe CG2WA. La formulazione di **Sigilcolor**, realizzata con inerti extrafini sferoidali, leganti idraulici di ultima generazione, polimeri inibitori di assorbimento, battericidi naturali, crea alta resistenza dimensionale delle fughe con una durata dell'impasto di 1 ora, una pedonabilità dopo 12 ore ed una messa in esercizio in 7 giorni, garantendo lunga protezione e decorazione di pavimenti e rivestimenti con facilità e sicurezza. A destinazione civile, commerciale ed industriale, in interno ed in esterno.

### Preparazione:

Le fughe 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.

### Lavorazione:

per una corretta miscelazione è opportuno preparare il recipiente con acqua pulita (circa 26%) e poi in questo, versare il sigillante in polvere. Impasti troppo fluidi potrebbero risultare di colore non uniforme e presentare efflorescenze. 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. Nella posa a pavimento è possibile rendere l'impasto più fluido aumentando il dosaggio di acqua (circa 30%). Il rapporto di miscelazione può variare a secondo del colore utilizzato. Non utilizzare il prodotto che sta indurendo ripristinandone la lavorabilità con acqua. Non aggiungere a **Sigilcolor** altri inerti o leganti idraulici. Stendere l'impasto con una spatola in gomma, procedendo in direzione trasversale alle fughe. Attendere la presa parziale del sigillante (diventa opaco in circa 10-20 minuti) 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 ed il rischio di variegature di colore mentre, ad indurimento avvenuto, la pulizia risulterà maggiormente difficoltosa. È necessario individuare con attenzione 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. Per facilitare la rimozione del prodotto indurito sulle piastrelle è possibile utilizzare prima della pulizia con spugna un feltro abrasivo inumidito o una macchina monodisco rotante. Qualora la superficie a seguito di una inadeguata pulizia presenti ancora residui di sigillante o aloni, si può intervenire con il detergente acido **Detergente AC** solo dopo 7 giorni dalla stuccatura e seguendo rigorosamente le istruzioni in esso riportate.

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Conservazione
Idrorepellente effetto goccia Grana fine effetto seta Antimuffa antibatterico Resistenza a temperatura da -40°C a +90°C Resist. a compres. a 28 gg (EN 12808-3) 40N/mm <sup>2</sup> Resist. all'abrasione (EN 12808-2) 700mm <sup>3</sup> Granulometria: 0,35 mm	Spatola in gomma	Si conserva per 24 mesi formato da 5 kg e 12 mesi per quelle da 20 kg; nelle confezioni originali in luogo asciutto

## Tabella indicativa dei consumi (per ogni mm di larghezza): SIGILCOLOR per fughe fino a 15 mm

Formato Piastrella	2 x 2	2,5 x 2,5	10 x 10	15 x 10	12 x 24	20 x 20	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60
Consumo kg/m <sup>2</sup>	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14	0,10	0,10	0,08	0,06	0,06



**Avvertenza:**

- l'acqua d'impasto deve essere pulita e non salmastra;
- dosare l'acqua d'impasto con precisione per evitare la formazione di efflorescenze sulla superficie della fuga;
- non additivare con **Sigilflex**;
- non utilizzare **Sigilcolor** per fughe antiacido che debbano resistere ad attacco chimico;
- non utilizzare **Sigilcolor** per realizzare giunti elastici di frazionamento;
- la non corretta maturazione dei cicli di preposa potrebbe essere causa di efflorescenze e formazione di carbonato di calcio trasportati in superficie dall'umidità di risalita

**Dati tecnici e applicativi**

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	<b>bianchi: nessuna - grigi: irritante</b>
Acqua d'impasto:	<b>circa 25-20% in peso</b>
Peso specifico dell'impasto:	<b>2,0 g/cm<sup>3</sup></b>
pH dell'impasto:	<b>circa 11</b>
Durata dell'impasto:	<b>20 minuti circa</b>
Temperatura di applicazione:	<b>da +5°C a +35°C</b>
Tempo di attesa sigillatura fughe con adesivi normali:	<b>4-7 ore circa (a parete) 1 giorno (a pavimento)</b>
Tempo di attesa sigillatura fughe con adesivi rapidi:	<b>2 ore circa (a parete) 3 ore circa (a pavimento)</b>
Pedonabilità:	<b>12-24 ore</b>
Messa in esercizio:	<b>7 giorni circa</b>

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

Resist. a flessione a 28 gg (EN 12808-3):	<b>10 N/mm<sup>2</sup></b>
Resist. a compressione a 28 gg (EN 12808-3):	<b>40 N/mm<sup>2</sup></b>
Resist. a flessione dopo ciclo gelo-disgelo (EN 12808-3):	<b>6,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Resist. a compress. dopo ciclo gelo-disgelo (EN 12808-3):	<b>37 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza all'abrasione (EN 12808-2):	<b>700 mm<sup>3</sup></b>
Ritiri (EN 12808-4):	<b>1,5 mm/m</b>
Assorbimento d'acqua dopo 30 min. (EN 12808-5):	<b>0,1 g</b>
Assorbimento d'acqua dopo 4 h (EN 12808-5):	<b>0,2 g</b>
Resistenza agli acidi:	<b>buona se superiore a pH 3</b>
Resist. all'umidità, solventi, alcali, oli, invecchiamento:	<b>ottima</b>
Resistenza alla temperatura:	<b>da -40°C a +90°C</b>
Voce doganale:	<b>38245090</b>

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

