



## SCHEMA TECNICA

### SOLGEL SC - PROTETTIVO SIGILLANTE PER SMALTI CERAMICI

SOLGEL SC è un protettivo idrorepellente basato sulla tecnologia sol-gel. Il prodotto contiene un gel di silice nanostrutturata e funzionalizzata. Una volta steso sulla superficie, il liquido applicato forma uno strato di silice amorfa, sottile, incolore, trasparente, compatibile con il substrato, in grado di legarsi a substrati vetrosi e sigillare le microfessurazioni (craquelure), impermeabilizzando l'impasto ceramico ed evitando la penetrazione di sporco, impurità, sali e biodeteriogeni.

### APPLICAZIONE

#### Preparazione dei supporti

Rimuovere sporco, materiale polverulento e depositi superficiali estranei dalla superficie da trattare. Applicare il prodotto sulla superficie asciutta.

#### Diluizione

Il prodotto è pronto all'uso e non va diluito.

#### Modalità d'uso

Nebulizzare oppure applicare a pennello sulla superficie da trattare. Distribuire il prodotto con un panno morbido (cotone o microfibra) fino ad asciugare la superficie e renderla uniforme. Procedere per piccole aree fino al ricoprimento dell'intera superficie da trattare.

ATTENZIONE: Prodotto a presa rapida. Una volta steso a pennello o nebulizzato sulla superficie, il prodotto va subito distribuito.

#### Resa/consumo

Il prodotto ha una resa indicativa di ~ 50 metri quadri / litro. I valori possono variare a seconda della porosità e dell'assorbimento della superficie.

#### Tempo di asciugamento

30 minuti al tatto.

#### Stabilità

Il trattamento è completamente stabile dopo 72 ore.

#### Temperatura di esercizio

min. 5°C - max. 35°C.

### CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE

#### Composizione

Il formulato liquido è costituito da una soluzione alcolica al 10% di silice nano-strutturata, funzionalizzata con alcossidi del silicio organicamente modificati.

#### Aspetto

Liquido, incolore, trasparente.

#### Densità relativa

0,822 g/cm<sup>3</sup>



#### **Essiccazione**

A temperatura ambiente.

#### **Punti di infiammabilità**

<19°C

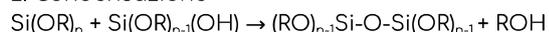
#### **Reazioni coinvolte**

Il formulato liquido vetrifica sulla superficie trattata attraverso due reazioni:

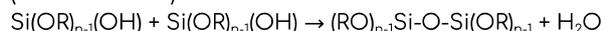
##### **1. Idrolisi**



##### **2. Condensazione**



(dealcolazione)



(disidratazione)

#### **NOTE AGGIUNTIVE E CONSIGLI**

##### **Pulizia dei mezzi di applicazione**

Dopo l'utilizzo del prodotto si consiglia la pulizia dei mezzi utilizzati per l'applicazione con alcol (etilico o isopropilico).

##### **Conservazione**

Conservare in contenitore ben chiuso, lontano da fonti di calore, in luogo fresco e asciutto.

##### **Stoccaggio**

Se conservato correttamente il prodotto ha una durata di 24 mesi.

##### **Sicurezza**

Il prodotto è infiammabile.

##### **Altri consigli**

Prodotto a base alcolica e a presa rapida: evitare di utilizzare il formulato a temperature superiori ai 35 °C. Eseguire delle prove preliminari prima di trattare l'intera superficie.

##### **Note**

I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.