

SIL-VER SK

Impregnante-idrorepellente per muratura

Caratteristiche:

- Base soluzione di potassio metilsiliconato
- Aspetto chiaro, trasparente
- Sostanza attiva 44%
- Densità 1,232 g/cm³
- pH 13
- Viscosità 20 mPas
- Solubilità solubile in acqua

Applicazione:

SIL-VER SK è una soluzione diluibile in acqua di potassio metilsiliconato usato come idrorepellente per l'edilizia.

SIL-VER SK è impiegato per la protezione idrorepellente dei materiali da costruzione assorbenti come: murature in cemento, pannelli in fibrocemento, murature in mattoni, mattoni silico-calcarei, pietre naturali o artificiali, coppi, tegole, calcestruzzo cellulare, intonaci, pitture minerali, ecc.

Può essere utilizzato anche come barriera orizzontale per prevenira la salità dell'umidità sui muri e intonaci esterni, per questo viene iniettato nei muri.

Dopo l'applicazione, SIL-VER SK reagisce con l'aria atmosferica creando una barriera idrorepellente senza formare pellicole che non lasciano traspirare il substrato. L'impregnazione interessando le pareti dei pori e dei canali capillari che restano aperti, rende idrorepellente il materiale trattando permettendo il passaggio dei gas (CO₂) e del vapore acqueo, garantendo l'impermeabilità all'acqua e agli agenti atmosferici (umidità, pioggia, piogge acide ecc.).

Come tutti i siliconati, anche questo prodotto, può creare un deposito bianco sulla superficie di materiali scuri o colorati, per questo si consigliano dei test preliminari.

SIL-VER SK ha una buona penetrazione, VOC zero e non è infiammabile.

Istruzioni d'impiego:

DILUIZIONE: SIL-VER SK è un prodotto concentrato quindi deve essere diluito con acqua prima dell'uso, fino ad una concentrazione del 3-5%. Sugeriamo di aggiungera acqua a SIL-VER SK agitando energicamente. La concentrazione dipende dall'assorbenza del materiale, in genere è raccomandata una diluizione iniziale di una parte di SIL-VER SK e 20 parti di acqua per ottenere una soluzione al 2,2%. Contiene una minima quantità di conservante per evitare la contaminazione batterica, se diluito e lasciato in magazzino, è necessario aggiungere al prodotto una piccola quantità di biocida.

APPLICAZIONI INDUSTRIALI: SIL-VER SK è usato per proteggere i mattoni da costruzione subito dopo la produzione industriale. Normalmente per questa applicazione i materiali da costruzione (mattoni, tegole) vengono immersi in una soluzione di SIL-VER SK (2-3%) subito dopo essere stati prodotti, può anche essere applicato sulla superficie.

PROTEZIONE DI MURI: SIL-VER SK deve essere applicato su superfici asciutte, onde evitare un'insufficiente penetrazione e quindi una bassa efficacia del trattamento. Togliere eventuali fluorescenze: spazzolare, lavare con acido cloridrico al 5% quindi sciacquare con acqua. Il trattamento è eseguito per immersione a pennello o a spruzzo. E' opportuno che l'impregnazione sia uniforme, si consiglia pertanto di condurre senza interruzioni l'impregnazione su una stessa facciata per evitare che alcune aree possano non essere trattate.

Usando la pistola a spruzzo la pressione deve essere ridotta mantenendo una distanza di circa 10 cm. evitando una eccessiva polverizzazione.

Applicare SIL-VER SK diluito solo una volta e aspettare almeno 24 ore per lo sviluppo dell'idrorepellenza. I materiali appena impregnati dovrebbero essere protetti dalla pioggia almeno per questo lasso di tempo.

La quantità di impregnante SIL-VER SK richiesta per il substrato e l'efficacia del trattamento devono essere determinati volta per volta eseguendo dei test su una piccola area di materiale da trattare. I dosaggi richiesti variano in base all'assorbimento del materiale da trattare, di solito possono variare da 0,1 a 1 l/m².

INIEZIONE NEI MURI: SIL-VER SK diluito è usato anche come barriera sui muri per fermare l'assorbimento capillare dell'acqua dal suolo. Per questa applicazione il prodotto diluito viene iniettato nel muro. Consigliamo di contattare un professionista per questa applicazione.

Perforare la superficie esterna, se possibile, sotto il livello del suolo: da 10 a 20 cm paralleli al suolo, profondità 2/3 dello spessore del muro. Dopo aver iniettato nel muro il silconato diluito, ad una pressione di 0,5-10 bar, l'operazione di iniezione continua finchè il materiale da costruzione non è saturo. Per questa operazione il consumo è di 4-20 lt di soluzione per metro lineare, in base all'assorbimento del muro.

Il tempo di asciugatura in questo caso è molto lungo (circa 6-10 mesi) durante questo tempo è consigliato un trattamento di monitoraggio. In genere dopo 3-6 mesi si possono chiudere i fori.

Raccomandiamo di effettuare prove preliminari per verificare l'applicabilità e la resa del prodotto poiché in alcuni casi potrebbero verificarsi delle leggere variazioni di tonalità del materiale trattato.

Stoccaggio:

SIL-VER SK deve essere stoccato e trasportato ad una temperatura tra 5°C e 30°C.

Teme il gelo; proteggere dai raggi solari; il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, evitare un prolungato contatto con l'aria.

Mantenere nei contenitori originali ben chiusi.

In tali condizioni il prodotto è stabile per almeno un anno dalla data di produzione.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

Imballaggi:

fusti da kg 50 – fusti da kg 220 – cubi da kg 1.000

San Giuliano Milanese, 01.04.2012

SIL-VER SK – pag. 2/2

Avviso per il lettore:

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra esperienza generale e sulle conoscenze attuali e vengono fornite in buona fede.

NULLA DI QUANTO IVI RIFERITO VA INTERPRETATO COME GARANZIA O ATTESTAZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA O DI QUALSIASI ALTRA NATURA.