

## Sika®Silidur

Silicato di etile per la conservazione della pietra e di supporti murari

### Indicazioni generali

**Descrizione** Sika®Silidur è un consolidante per pietre naturali e laterizi, a base minerale, trasparente.

### Campi d'impiego

Sika®Silidur è un materiale adatto per trattare superfici in pietra silicea o laterizi, per ridurre la porosità e migliorarne la resistenza alla aggressione degli agenti atmosferici e delle sostanze inquinanti.

Il prodotto penetra nel supporto e forma un gel di silice che lega le particelle che si stanno sgretolando al materiale sano sottostante, formando un gel protettivo di natura vitrea. Questo gel, che indurisce nel tempo, è altamente resistente alle condizioni atmosferiche avverse e all'attacco chimico degli inquinanti industriali.

E' chimicamente simile ai componenti minerali della pietra e del cemento e non modifica l'aspetto delle superfici (la pietra rimane naturale).

Un particolare importante è che, nonostante le particelle individuali siano protette, gli spazi tra loro sono solo parzialmente riempiti e, mentre è inibita l'infiltrazione d'acqua, la pietra può ancora "respirare". Essendo un materiale inorganico non può esserci nessun effetto secondario dannoso, neppure dopo molto tempo, come può avvenire con l'uso di sostanze organiche.

### Vantaggi

- Facilità di applicazione
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Rapido essiccamento
- Buona resistenza all'usura
- Trasparente
- Altamente stabile agli UV

### Caratteristiche

**Descrizione** Soluzione stabilizzata al silicato di etile per il consolidamento e la conservazione di calcestruzzo e pietra naturale.

**Forma, colore** liquido lattiginoso

**Confezioni** latta da 5 L

**Conservazione** Il prodotto ha una vita utile di almeno 9 mesi, se conservato al fresco in contenitori ben chiusi, al riparo da aria e umidità, ma i migliori risultati si ottengono applicando il prodotto entro 3-6 mesi

### Dati tecnici

**Consumo** 200 - 250 g/m<sup>2</sup> a seconda dell'assorbimento del supporto.

**Peso specifico** 0,91 kg/L

**Contenuto di solidi** 26%

**Valore di pH** n.a.



## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

Sika®Silidur deve essere applicato in un'unica mano, a rullo o pennello, sul substrato pulito, depolverato ed asciutto. Supporti poco assorbenti o l'applicazione di abbondanti quantitativi di materiale, in una o più mani, possono causare una finitura del Sika Silidur indurito lucida e, in alcuni casi, la formazione di macchie biancastre. Si consiglia sempre eseguire un test preliminare sul supporto da trattare, tassativamente necessario nei casi in cui l'estetica finale del supporto sia requisito da mantenere dopo il trattamento.

In caso di supporti particolarmente asciutti, si consiglia di inumidirli prima del trattamento per una migliore reticolazione. Sika®Silidur deve essere però protetto dalla pioggia nelle prime 24 ore.

#### Trattamento di superfici

Il Sika®Silidur offre i migliori risultati con pietre silicee porose, come arenaria o tufo vulcanico. E' particolarmente adatto per proteggere le superfici esposte di strutture o sculture di monumenti sia antichi che recenti.

#### Antichi

L'erosione atmosferica rovina la superficie di molti edifici antichi che presentano segni di sgretolamento. Questo fenomeno può essere fermato con l'applicazione del Sika®Silidur. La superficie può essere restaurata pulendo fino ad arrivare al substrato sano e trattando quindi con Sika Silidur. Oppure, utilizzando un impasto di Sika Silidur e di un aggregato della pietra originale, può essere ricostruito il profilo originale.

#### Nuovi

Il trattamento di costruzioni di pietre nuove, oppure ripulite, con silicato di etile, le rende meno esposte all'attacco atmosferico. Le superfici trattate sono resistenti contro acidi, alcali diluiti, sali, oli vegetali e possono essere lavate senza deteriorarsi. I pavimenti calcarei o di cemento di edifici pubblici possono essere trattati con Sika®Silidur per prevenire la formazione di polvere e l'attacco chimico (ad esempio acido lattico nei caseifici).

### Compatibilità

Nel caso Sika Silidur dovesse essere sovravverniciato, consigliamo di prevedere l'impiego di una vernice a solvente.

### Norme di sicurezza

#### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119