

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Silidur

### SILICATO DI ETILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA PIETRA E DI SUPPORTI MURARI

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

#### IMPIEGHI

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.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

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

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Base chimica                   | Soluzione stabilizzata al silicato di etile   |
| Imballaggio                    | Latta da 5 L  |
| Aspetto / Colore               | Liquido lattiginoso   |
| Durata di conservazione        | Il prodotto ha una vita utile di almeno 9 mesi, ma i migliori risultati si ottengono applicando il prodotto entro 3-6 mesi. |
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare al fresco in contenitori originali, chiusi, sigillati e non danneggiati, al riparo da aria e umidità.            |
| Densità                        | ~ 0,91 kg/L   |
| Valore pH                      | n.a.  |
| Contenuto di solidi in peso    | ~ 26%   |

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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

### ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

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 indurita 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.

#### Edifici 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.

#### Edifici 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).

### LIMITAZIONI

- Nel caso Sika Silidur dovesse essere sovraverniciato, consigliamo di prevedere l'impiego di una vernice a solvente.
- In caso di applicazione in piscine su SikaTop Seal-107 (bianco) si raccomanda di evitare colature e ristagni di prodotto non assorbito, attraverso un ridotto dosaggio di prodotto.

### VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

### RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

### ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**Sika Italia S.p.A.**

**Via Luigi Einaudi, 6**

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Phone: +39 02 54778 111

Fax: +39 02 54778 119

info@sika.it

www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

SikaSilidur\_it\_IT\_(01-2018)\_1\_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sika® Silidur

Gennaio 2018, Version 01.01

020405030020000016