



# Siloxan

## FASSADENIMPRÄGNIERUNG

### TECHNISCHES MERKBLATT

#### SMARTE PRODUKTVORTEILE

- gebrauchsfertig
- farblos
- wasserabweisend
- UV-beständig
- schlagregensicher
- dampfdurchlässig



#### PRODUKTINFORMATION

Siloxan ist ein in einem schnell verdampfenden Lösungsmittel gelöstes kurzkettiges Siloxan, das tief in alle saugfähigen mineralischen Untergründe eindringt. Siloxan reagiert in kurzer Zeit zu einer wasserabweisenden, nicht sichtbaren und schlagregensicheren Imprägnierung, die die Poren nicht verstopft. Die Imprägnierung ist dauerhaft UV-beständig, farblos und bildet keinen Film auf der Bauwerks Oberfläche. Die Imprägnierung überbrückt Haarrisse bis 0,2 mm.

#### ANWENDUNGSBEREICHE

Siloxan schützt alle saugfähigen, mineralischen, gipsfreien Untergründe wie Mauerwerk, Beton, Zement, Kalkputz, Kalksandsteine, Natursteine und Faserzement gegen Schlagregen, Feuchtigkeit und Nässe. Zur Verhinderung von durch Durchfeuchtung des Baustoffes entstehenden Folgeschäden wie:

- Bindemittelauswaschungen
- Salz- und Kalkausblühungen
- Verschmutzungen und Fleckenbildungen
- Pilz- und Moosbefall
- Verschlechterung der Wärmedämmwerte
- Frostschäden

Siloxan ist nicht für den Bodenbereich oder zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, Oberflächen- oder Sickerwasser sowie gegen drückendes Wasser einsetzbar. Siloxan ist auch auf leicht feuchtem Untergrund einsetzbar.

#### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der mineralische Untergrund kann trocken oder leicht feucht und muss saugfähig und fest sein. Ausblühungen, Moos- und Algenbewuchs oder andere Verunreinigungen, Trennschichten oder Beschichtungen sind vollständig zu entfernen. Fehlstellen, Risse, schadhafte

Fugen u. ä. müssen vor dem Aufbringen der Imprägnierung mit geeigneten Materialien instand gesetzt werden. Vor der Imprägnierung mit Siloxan sind angrenzende Flächen und Bauteile wie Briefkästen, Außenlampen, Fenster o.ä. durch geeignete Maßnahmen abzudecken. Ebenfalls sind lösemittelunbeständige Bauteile zu schützen. Der Kontakt mit Pflanzen ist zu vermeiden. Laufende Sanierungsarbeiten (z. B. Reprofilierungen) sollten abgeschlossen sein. Angrenzende Gebäudeflächen sollten ebenfalls geschützt werden. Etwaige Verunreinigungen sind sofort zu entfernen.

#### VERARBEITUNG

Siloxan wird in die Siloxanspritze gefüllt und im ersten Arbeitsgang mit geringem Druck durch eine Breitschlitzdüse von oben nach unten flutend aufgetragen. Die herablaufende Fahne sollte dabei eine Länge von 30 bis 50 cm erreichen. Anschließend ist frisch in frisch im zweiten Arbeitsgang eine weitere Hydrophobierung in der beschriebenen Arbeitsweise aufzutragen. Schwach saugenden Flächen brauchen nur einmal behandelt werden. Die Verarbeitung kann natürlich auch mit einer weichen Bürste oder Quast im Strichverfahren erfolgen. Die Hydrophobierung sollte während der Verarbeitung und ca. 3 Stunden nach dem Auftrag vor Regen geschützt werden. Siloxan sollte nur bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80% verarbeitet werden. Nicht bei direkter, starker Sonneneinstrahlung aufbringen.

#### VERBRAUCH

Je nach Saugfähigkeit des Untergrunds zwischen 0,2 bis 1,0 l/m<sup>2</sup>.

Richtwerte: Beton 0,2 - 0,5 l/m<sup>2</sup>; Putz 0,5 - 1,0 l/m<sup>2</sup>; Ziegel 0,4 - 1,0 l/m<sup>2</sup>; Porenbeton 0,5 - 1,0 l/m<sup>2</sup>; Kalksandstein 0,4 - 0,7 l/m<sup>2</sup>

Es ist ratsam, vor der Hydrophobierung eine kleine Versuchsfläche anzulegen, um den Bedarf an Siloxan und die Wirksamkeit der Imprägnierung zu ermitteln.

### GEFAHRENHINWEIS

Enthält: Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt <0,5% Entzündlich. Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

### LAGERUNG

Kühl und trocken. Originalverpackt ca. 12 Monate haltbar.

### LIEFERFORM

Art.-Nr. 30821727 5-l-Kanister  
Art.-Nr. 30080992 10-l-Kanister



### TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

Farbe	Farblos
Dichte	ca. 800 g/l
Flammpunkt	ca. + 38 °C
Viskosität	ca. 1 mPa·s

Die Anwendung von Siloxan kann zu einer Farbvertiefung des Untergrundes führen. Gegebenenfalls sind Vorversuche an einer verdeckten Stelle durchzuführen.

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 07/16

#### Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16 · D-33829 Borgholzhausen  
Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140  
E-Mail: info.germany@bostik.com

[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

#### BOSTIK HOTLINE

Smart help  
+ 49 (0) 5425 801-0



#### Bostik GmbH

Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels  
Tel.: +43 (0) 72 42 5 30 -10 · Fax: +43 (0) 72 42 5 30 - 12  
E-Mail: info.austria@bostik.com

[www.bostik.de](http://www.bostik.de)