

Produkt preiswert unter www.dichtstoffe-shop.de kaufen!

SILOXAN

Eigenschaften: Siloxan ist eine ein-komponentige, farblose Fassaden-impregnierung, die tief in alle saug-fähigen mineralischen Untergründe eindringt. Sie reagiert in kurzer Zeit zu einer wasserabweisenden, nicht-sichtbaren und schlagregensiche-ren Imprägnierung aus, die die Poren nicht verstopft.

Der Fassadenschutz ist dauerhaft, UV-beständig, farblos und bildet keinen Film auf der Bauwerksober-fläche.

Siloxan überbrückt Haarrisse bis zu 0,2 mm und ist auch auf leicht feuchtem Untergrund einsetzbar.

Vorbereitung: Der mineralische Untergrund kann trocken oder leicht feucht und muss saugfähig und fest sein. Ausblühungen, Moos- und Algenbewuchs oder andere Verun-reinigungen, Trennschichten oder Beschichtungen sind vollständig mit HEY'DI Kalklöser zu entfernen. Fehl-stellen, 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, Außen-lampen, Fenster o. ä. durch geeig-nete Maßnahmen abzudecken. Ebenfalls sind lösemittelunbestän-dige Bauteile und angrenzende Gebäudeflächen zu schützen. Der Kontakt mit Pflanzen ist zu vermei-den. Laufende Sanierungsarbeiten (z. B. Reprofillierungen) sollten abge-schlossen sein. Etwaige Verunreinigungen sind so-fort zu entfernen.

Verarbeitung: Siloxan wird in die HEY'DI Siloxanspritze gefüllt und im ersten Arbeitsgang mit geringem Druck durch eine Breitschlitzdüse von oben nach unten flutend auf-getragen. Die herablaufende Fah-ne sollte dabei eine Länge von 30 bis 50 cm erreichen.

Anschließend ist frisch in frisch im zweiten Arbeitsgang eine weitere Schicht Siloxan aufzutragen. Schwach saugenden Flächen brau-chen nur einmal behandelt werden.

Die Verarbeitung kann auch mit einer weichen Bürste oder Quast im Streichverfahren erfolgen.

Die Hydrophobierung sollte wäh-rend der Verarbeitung und ca. 3 Stunden nach dem Auftrag vor Re-gen 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.

Technische Daten: Dichte ca. 800 g/l, Flammpunkt ca. 38 °C, Viskosität ca. 1 mPas. Die Anwendung von Siloxan kann zu einer Farbvertiefung des Untergrundes führen, gegebe-nenfalls sind Vorversuche an einer verdeckten Stelle durchzuführen.

Verbrauch: je nach Saugfähigkeit des Untergrundes zwischen 0,2 bis 1,0 l/m².

Richtwerte: Beton: 0,2 - 0,5 l/m², Putz: 0,5 - 1,0 l/m², Ziegel: 0,4 - 1,0 l/m², Porenbeton: 0,5 - 1,0 l/m², Kalksandstein: 0,4 - 0,7 l/m²

Reinigung: Werkzeug und ver-schmutzte Stellen sofort mit HEY'DI Epoxan Reiniger säubern.

Lagerung: Kühl und trocken. Orig-i-nalverpackt ca. 12 Monate haltbar.

Lieferform: 5-l-, 10-l-Blechkanister und 200-l-Metallfaß

SILOXAN STI creme

Eigenschaften: Lösemittelfreie, alkalibeständige Imprägnierungs-creme auf Silanbasis. Durch den hohen Wirkstoffgehalt und die lange Verweildauer auf der Oberfläche dringt das Material sehr tief in den Untergrund ein und bewirkt einen langandauernden Schutz.

Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt dabei erhalten.

Siloxan STI läuft aufgrund seiner Standfestigkeit nicht ab und kann daher ohne Probleme auch über Kopf in einem Arbeitsgang verar-beitete werden.

Durch die cremigweiße Färbung der Imprägnierung ist eine genaue Kontrolle der bereits behandelten

Flächen möglich. Diese Färbung verschwindet wieder vollständig, nachdem das Material in den Untergrund eingedrungen ist.

Technische Daten: Materialbasis Silan, Farbe cremefarbig weiß, Dichte ca. 0,9 kg/l, Wirkstoffgehalt ca. 80%, Flammpunkt > 70 °C

Vorbereitung des Untergrundes: siehe Siloxan

Verarbeitung: Siloxan STI ist ge-brauchsfertig und kann direkt aus dem Gebinde verarbeitet werden. Die Verarbeitung erfolgt mittels Rolle, Quast oder geeignetem Spritzgerät.

Im Normalfall reicht ein Arbeitsgang mit einem Verbrauch von 100 bis 200 g/m² aus, bei Bedarf kann ein zweiter Arbeitsgang erfolgen.

Je nach Saugfähigkeit dringt Siloxan STI innerhalb von 30 Minuten bis zu einigen Stunden in den Untergrund ein, wobei die erst milchig weiße Färbung vollständig verschwindet.

Die Luft- und die Bauteiltemperatur dürfen während der Verarbeitung und Trocknung zwischen +5 °C und +35 °C schwanken.

Nicht bei direkter, starker Sonnen-einstrahlung aufbringen. Während der Verarbeitung und der Trocknung darf kein Regen auf die Imprägnierung gelangen.

Hinweis für Folgearbeiten: Die mit Siloxan STI behandelten Flächen können mit Dispersionen und gelösten Anstrichen nach ca. 3 Monaten überarbeitet werden.

Reinigung: Werkzeug und ver-schmutzte Stellen sofort mit Wasser reinigen.

Verbrauch: Kalksandstein ca. 0,1 l/m², Porenbeton ca. 0,2 l/m², Beton ca. 0,1 l/m²

Eindringtiefe: Kalksandstein ca. 10 mm, Porenbeton ca. 25 mm, Beton ca. 15 mm

Lagerung: Kühl, trocken und frost-frei. Originalverpackt ca. 12 Monate haltbar.

Lieferform: 5-l-, 11-l-Kunststoffeimer und 200-l-Kunststofffaß

FASSADENSCHUTZ SILOXAN

Problem: Wie schütze ich Fassaden effektiv vor Schlagregen, durchschlagender Feuchtigkeit und Salzausblühungen?

Lösung: SILOXAN/SILOXAN STI

- schützt dauerhaft vor Schlagregen, Feuchtigkeit und Nässe
- auf Beton, Stahlbeton und anderen mineralischen Untergründen
- verhindert Pilz- und Moosbefall, Frostabplatzungen, Verschmutzungen und Fleckenbildung
- durch trockenes Mauerwerk effektive Wärmedämmung
- durch hohe Eindringtiefe sehr ergiebig
- sehr leichte Verarbeitung



Fassadenschutz – leicht gemacht

Pilz- und Moosbefall, Frostabplatzungen, Verschmutzungen und Fleckenbildungen machen die Fassade neuer und alter Bauwerke unansehnlich. Eine effektive Wärmedämmung ist nicht mehr gegeben. Hauptursache hierfür ist Feuchtigkeit, die auf unterschiedlichster Weise durch eine fehlende oder nicht mehr funktionierende Abdichtung ins Mauerwerk gelangen kann.

Dagegen bietet **Siloxan/Siloxan STI** einen dauerhaften Fassadenschutz auf Naturstein, Ziegel, Klinker, Kalksandstein, Putz oder anderen mineralischen Untergründe vor Schlagregen, Feuchtigkeit und Nässe.

Siloxan STI ist leicht, in nur einem Arbeitsgang zu verarbeiten und durch seine hohe Eindringtiefe sehr ergiebig, sowie standfest eingestellt, dass kein Abfließen und damit kein Materialverlust gegeben ist. Weiterhin bietet die Imprägnierung durch ihre cremigweiße Färbung eine optimale Auftragskontrolle.

Das **HEY'DI System Siloxan STI** schützt Ihre Fassade ohne dabei die Bausubstanz schädlich anzugreifen umweltschonend, dauerhaft und effektiv von Beginn an.

Vorbereitung

Fehlstellen, Risse und schadhafte Fugen instandsetzen. Angrenzende Flächen und Bauteile abdecken.

Verarbeitung / Arbeitsschritte

➊ Zur Reinigung die Fläche leicht vornässen und Verunreinigungen mit **Kalklöser** (1:3 mit heißem Wasser gemischt) mit harter Bürste entfernen.

Der gereinigte Untergrund wird gründlich mit klarem Wasser abgespült.

➋ Nach ca. 48 Stunden **Siloxan** mittels Bürste oder Spritzgerät bzw. **Siloxan STI creme** mit Bürste, Rolle oder Spritzgerät von oben nach unten auftragen.

➌ Frisch in frisch eine weitere Schicht **Siloxan** aufbringen.

Siloxan STI creme ist in nur **einem** Arbeitsgang aufzutragen.

➍ **Abperleffekt** von Schlagregen nach erfolgreicher Fassadenimprägnierung.

Folgearbeiten

Die frische Imprägnierung während der Verarbeitung und ca. 3 Stunden danach vor Regen schützen.

Beim Aufbringen direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.



Komplett-Information über die hier aufgeführten Produkte entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern.

Produkt preiswert unter www.dichtstoffe-shop.de kaufen!



Siloxan STI creme Fassadenimprägnierung

Systemkomponenten: Kalklöser und Siloxan STI creme (alternativ Siloxan)

Einsatzgebiete: Saugfähige, mineralische und gipsfreie Untergründe wie Mauerwerk, Beton, Zement, Kalkputz, Kalksteine, Natursteine, Klinker, Ziegel und Faserzement

- schützt dauerhaft vor Schlagregen, Feuchtigkeit und Nässe.
- verhindert Pilz- und Moosbefall, Frostabplatzungen etc.
- durch trockenes Mauerwerk effektive Wärmedämmung
- leichte Verarbeitung in nur einem Arbeitsgang
- durch hohe Eindringtiefe sehr ergiebig – Wirkstoffgehalt: ca. 80%
- standfest eingestellt
- kein Abfließen, kein Materialverlust – optimale Auftragskontrolle

Optimaler Fassadenschutz für alle Fälle!

Kalklöser: Lösemittel-, chlorid- und sulfatfreier Kalkreiniger. Beseitigt nach Auflösung in heißem Wasser Ausblühungen, Kalk- und Zement-schleier, Carbonatkrusten, Mörtelreste, Kalk- und Kesselstein. Besonders geeignet für Hardbrandsteine, Riemchen, Klinker und Verblender.

Siloxan: Einkomponentige, farblose Fassadenimprägnierung auf Siloxanbasis. Dampfdurchlässig und UV-beständig. Schützt alle saugfähigen, mineralischen, gipsfreien Untergründe gegen Schlagregen, Feuchtigkeit und Nässe. Verbessert zusätzlich die Wärmedämmwerte.

Siloxan STI creme: Lösemittelfreie, alkalibeständige Imprägniercreme mit sehr hohem Wirkstoffgehalt für mineralische Untergründe. Thixotropes Hydrophobierungsmittel zur dauerhaften Imprägnierung von Beton und anderen schwach saugenden mineralischen Untergründen.



Komplett-Information über die hier aufgeführten Produkte entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern.

