

OTTO Siloxan 290L

Die Silikon-Oberflächen-Hydrophobierung



Oligomere Siloxane in Lösemittel

Für Außen

SXN

Eigenschaften

- Gebrauchsfertige Silikon-Oberflächen-Hydrophobierung
- Hohe Eindringtiefe
- UV-beständig
- Auch auf leicht feuchten Untergründen einsetzbar (nicht regennass)
- Bildet eine wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
- Die hydrophobe Wirkung verhindert den Feuchtigkeitseintritt von außen nach innen, lässt die Innenfeuchte jedoch nach außen
- Überbrückt Haarrisse bis zu einer Breite von 0,3 mm
- Verringert die Tendenz zur Verschmutzung der behandelten Oberflächen
- Verhindert das Durchfeuchten des Baustoffes und damit Salzausblühungen sowie Moos- und Algenbefall
- Mit handelsüblichen Dispersionsfarben überstreichbar
- Geruchsarm
- Farblos
- Leichte Farbvertiefung möglich



Anwendungsgebiete

- Hydrophobierung von Fassaden und Bauelementen mit Baustoffen aus Beton, Porenbeton, Faserzement, Ziegelmauerwerk, Kalksandstein, Natur- und Kunststeinen, Mineralputzen und Mineralfarbanstrichen
- Trockenlegung von feuchten und rissigen Oberflächen, die danach mit Dispersionsfarben überstrichen werden
- Nur für senkrechte Flächen

Technische Daten

Dichte bei + 23 °C [g/cm³]	~ 0,8
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf [Monate]	12

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

Vorbehandlung

Der Untergrund sollte staub-, fettfrei, tragfähig und weitestgehend trocken sein. Verwitterte Oberflächen mit Ausblühungen sollten durch Sand- oder Dampfstrahlen oder Abwaschen mit geeigneten Reinigern vorbehandelt werden. Moos-, Schimmel- und Algenbewuchs vollständig beseitigen.

Besondere Hinweise

Otto Siloxan 290 L verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Baustoffe ohne deren Atmungsaktivität zu beeinträchtigen. Die Wärmedämmung einer mit Otto Siloxan 290 L behandelten Außenwand wird verbessert und erspart Heizkosten. Neben einer verringerten Wasseraufnahme zeigt der hydrophobierte Baustoff eine wesentlich geringere Tendenz zur Verschmutzung. Salzausblühungen oder Moos- und Algenbefall werden verhindert. Besondere Vorteile von Otto Siloxan 290 L sind die hohe Eindringtiefe, die Alkali- und UV-Beständigkeit und der Einsatz auch auf leicht feuchten Baustoffen. Die Gebinde sind vor Temperaturen über +30 °C zu schützen und stets verschlossen zu lagern.

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Deutschland
 ☎ +49 8684 908-0 | ✉ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.de

☎ Anwendungsberatung

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de

**DICHTEN & KLEBEN**

Anwendungshinweise

Otto Siloxan 290 L wird von oben nach unten im Sprüh- oder Streichverfahren aufgebracht. Gebinde vor Gebrauch gut schütteln. Der Auftrag erfolgt in einem oder mehreren Arbeitsgängen, wobei stets sehr satt, also nass in nass, aufgetragen werden sollte. Spritzer auf angrenzende Flächen wie z.B. Glas, Fenster- und Türrahmen aus Holz und Metall, Dachrinnen und elastische Dehnungsfugen durch Abdeckung vermeiden. Dieses gilt ebenfalls für benachbarte Fassaden, deren Farbe durch Otto Siloxan 290 L vertieft werden kann. Kunststoffe im Fassaden- oder Flachdachbereich sind vor der Hydrophobierung auf ihre Verträglichkeit zu prüfen. Bei stark verwitterten Mörtelfugen empfehlen wir einen Vorversuch, ob eine Hydrophobierung noch wirksam ist.

Verbrauch:

- Beton 0,25 - 0,5 Liter/m2
- Putz 0,5 - 1 Liter/m2
- Kalksandstein 0,4 - 0,7 Liter/m2
- Ziegelmauer 0,4 - 2 Liter/m2
- Porenbeton 0,5 - 2 Liter/m2
- Zementfaserplatten 0,1 - 0,3 Liter/m2
- Naturstein 0,05 - 3 Liter/m2

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.
Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Lieferform

	5 Liter Blech Kanister	10 Liter Blech Kanister	25 Liter Blech Kanister
○ farblos	SXN-58	SXN-60	SXN-62
Stück pro Verpackungseinheit	1	1	1
Stück pro Palette	82	50	24

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Mängelhaftung

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Angaben in dieser Druckschrift befreien den Verarbeiter nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in der Verantwortung des Verarbeiters. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter www.otto-chemie.de.