

OTTO Siloxan 290L

Technisches Datenblatt

Oligomere Siloxane in Lösemittel

Für außen

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 Mineralfarbenstrichen
- Trockenlegung von feuchten und rissigen Oberflächen, die danach mit Dispersionsfarben überstrichen werden
- Nur für senkrechte Flächen

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.

Technische Daten:

Dichte bei + 23 °C [g/cm³]	~ 0,8
Lagerstabilität bei 20 °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.



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 Aufbrauchsdatum 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
Verpackungseinheit	1	1	1
Stück / Palette	82	50	24

Sicherheitshinweise:

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung:

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>