

OTTO Siloxan 290L

De silicone oppervlakken-hydrofobering



Oligomere siloxanen in oplosmiddel

Voor buiten

SXN

Eigenschappen

- ▶ Gebruiksklare siliconen oppervlaktehydrofobering
- ▶ Hoge indringdiepte
- ▶ UV-bestendig
- ▶ Ook toe te passen op vochtige ondergronden (niet regennat)
- ▶ Vormt een water- en vuilafstotend oppervlak
- ▶ De hydrofoberende werking voorkomt het binnendringen van vocht van buiten naar binnen, maar laat het vocht van binnen naar buiten
- ▶ Overbrugt haarscheuren tot een breedte van 0,3 mm
- ▶ Vermindert de tendens tot vervuiling van de behandelde oppervlakken
- ▶ Voorkomt het door en door vochtig worden van het bouw materiaal en daarmee zoutuitbloeiing, en ook aantasting door mos en algen
- ▶ Met in de handel gebruikelijke dispersieverfen overschilderbaar
- ▶ Geurarm
- ▶ Kleurloos
- ▶ Kleur kan iets donkerder worden



Toepassingsgebieden

- ▶ Hydrofobering van gevels en bouwelementen van beton, gasbeton, vezelcement, metselwerk, kalkzandsteen, natuur- en kunststenen, minerale pleister- en verlagen
- ▶ Impregneren van vochtige en gebarsten oppervlakken, die daarna met dispersieverf kunnen worden overgeschilderd
- ▶ Alleen voor verticale oppervlakken

Technische gegevens

Soortelijk gewicht bij + 23 °C [g/cm ³]	~ 0,8
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 30
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	12

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd. Neem vóór het opstellen van specificaties contact op met OTTO-CHEMIE.

Voorbehandeling

De ondergrond moet vrij van stof en vet, draagkrchtig en redelijk droog zijn. Verweerde oppervlakken met uitbloeiingen moeten door zand- en dampstralen of afwassen met geschikte reinigers voorbehandeld worden. Mos-, schimmel- en algenbegroeiing volledig verwijderen.

Bijzondere instructies

OTTO Siloxan 290 L voorkomt het indringen van vochtigheid in de bouwelementen zonder hun ademingsactiviteit te schaden. De warmteisolatie van een met OTTO Siloxan 290 L behandelde buitenmuur wordt verbeterd en spaart stookkosten. Naast een verminderde wateropname toont de hydrofobeerde bouwstof een duidelijk geringere tendens tot vervuiling. Zoutuitbloeiingen of

Hermann Otto GmbH
 Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, DUITSLAND
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.nl

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



AFDICHTEN & LIJMEN

mos- en algenaantasting worden verhinderd. Bijzondere voordelen van OTTO Siloxaan 290 L zijn de hoge indringdiepte, de alkali- en UV-bestendigheid en de mogelijkheid het ook op licht vochtige bouwstoffen toe te kunnen passen. De verpakkingen moeten tegen temperaturen boven +30 °C beschermd en steeds gesloten opgeslagen worden.

Toepassingsinstructies

OTTO Siloxan 290 L wordt van boven naar beneden gespreeid of met de kwast opgedragen. Verpakking voor gebruik goed schudden. Het opdragen gebeurt in één of meerdere doorgangen, waarbij het product steeds heel dik, dus nat in nat, opgebracht moet worden. Spatten op aangrenzende vlakken zoals b.v. glas, raam- en deurkozijnen van hout en metaal, dakgoten en elastische bewegingsvoegen voorkomen door deze goed af te dekken. Dit geldt ook voor naburige gevel, die door OTTO Siloxan 290 L donkerder van kleur kunnen worden. Kunststoffen in de buurt van gevels of platte daken moeten vóór de hydrofobering op hun compatibiliteit getest worden. Bij sterk verweerde mortelvoegen raden wij aan vooraf te testen of een hydrofobering nog effectief is.

Verbruik:

beton 0,25 - 0,5 liter/m²

pleister 0,5 - 1 liter/m²

kalkzandsteen 0,4 - 0,7 liter/m²

stenen muur 0,4 - 2 liter/m²

gasbeton 0,5 - 2 liter/m²


cementvezelplaten 0,1 - 0,3 liter/m²

natuursteen 0,05 - 3 liter/m²

Vanwege het grote aantal toepassingen voor onze producten en voorwaarden voor deze toepassingen is het in elk geval noodzakelijk, alle voor het betrokken gebruiksdoel belangrijke producteigenschappen vóór te testen en in de praktijk te toetsen.

Het uiterste houdbaarheidsdatum staat op de verpakking en dient in acht te worden genomen.

Levorm

	5 liter blik	10 liter blik	25 liter blik
 kleurloos	SXN-58	SXN-60	SXN-62
Aantal per verpakkingseenheid	1	1	1
Aantal per pallet	82	50	24

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op www.otto-chemie.de.