

Nützliche Zusatzinfos

Mehr Info im Fachhandel

Fassaden perfekt schützen

Die Hydrophobierung von Fassaden bewirkt u.a. eine starke Reduzierung der Wasseraufnahme, gute UV-Beständigkeit und einen sehr guten Abperleffekt.

Die gebrauchsfertige Lösung kann direkt im Sprüh- oder Streichverfahren aufgetragen werden. Der Untergrund sollte bei der Bearbeitung weitgehend trocken sein.

Angrenzende Bauteile wie Fenster, Türen, Dachrinnen etc. müssen abgedeckt werden. Der zweimalige Auftrag erfolgt von oben nach unten nass in nass. Die hydrophobierte Fassade ist nach ca. 24 Stunden regenfest.

Die Unterschiede in der Wasseraufnahme sind deutlich:

	Wasseraufnahme unbehandelt (ca. Mittelwerte je nach Materialbeschaffenheit)	Wasseraufnahme hydrophobiert mit OTTO Siloxan 290L (ca. Mittelwerte je nach Materialbeschaffenheit)
Beton	3 %	0,8 %
Sandstein	5 %	0,2 %
Kalksandstein	13 %	0,8 %
Kalkstein	12 %	1,1 %
Klinker	3 %	0,1 %
Ziegel	18 %	0,1 %
Tuffstein	18 %	1,1 %
Mörtel	7 %	1,2 %

Händler-Stempel

Index: 9999539-D-01.02.2019 © Hermann Otto GmbH 2019

Informationen zu Prüfzeichen finden Sie auf www.otto-chemie.de unter der Rubrik Informationen zu Prüfzeichen. Anforderungen und Prüfkriterien der DGNB sowie LEED finden Sie direkt unter www.dgnb.de bzw. www.german-gba.org. Wir weisen darauf hin, dass diese Gesellschaften nicht unser einzelnes Produkt bewerten, sondern jeweils insgesamt die Nachhaltigkeit eines kompletten Bauvorhabens.

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem Stand der Drucklegung, (siehe Index). Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aufgrund der Vielzahl an Anwendungsfällen und Anwendungsbedingungen für unsere Produkte ist es in jedem Fall erforderlich, dass sämtliche für den jeweiligen Anwendungszweck wichtigen Produkteigenschaften im Vorfeld vom Anwender geprüft und im Praxisbetrieb verifiziert werden. Hierzu sind die Angaben im jeweils aktuellen technischen Datenblatt zu beachten. Diese stehen im Internet unter www.otto-chemie.de zur Verfügung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.



Dichtstoffe • Klebstoffe

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND

Tel.: +49-8684-908-0 · Fax: +49-8684-539

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

Die Silicon-Oberflächen-Hydrophobierung



Dichtstoffe • Klebstoffe

Professionelle Hydrophobierung

OTTO Siloxan 290L

Einen wirksamen Schutz vor Witterungseinflüssen bietet eine Behandlung der Fassade mit OTTO Siloxan 290L. Es handelt sich bei diesem Produkt um ein hochwertiges Fassaden-Hydrophobierungsmittel aus einem Silan/Siloxan-Gemisch mit einer sehr guten Wirksamkeit und universeller Anwendbarkeit, das seit über 15 Jahren erfolgreich eingesetzt wird.

Im Gegensatz zu filmbildenden Imprägnierungen werden die Poren von Fassadenbaustoffen bei einer Behandlung mit OTTO Siloxan 290L nicht geschlossen, vielmehr legt sich die Hydrophobierung als dünne Schicht auf die Porenwandungen, wodurch die Atmungsfähigkeit der Fassade nicht beeinträchtigt wird.

Die Wasseraufnahme der Baustoffe wird stark verringert, doch gleichzeitig bleibt die Wasserdampfdiffusion erhalten. Anders als bei diffusionsdichten Imprägnierungen entstehen bei der Behandlung mit OTTO Siloxan 290L keine Blasen mit anschließender Abplatzung der Beschichtung oder andere Feuchtigkeitsschäden.



Ohne OTTO Siloxan 290L



Mit OTTO Siloxan 290L

Das Wichtigste auf einen Blick

Eigenschaften

- Gebrauchsfertige Silicon-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 0,3mm
- **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