



PTW - Das MarmorSilikon

Speziell für Abdichtungen im Marmor- und Natursteinbereich



Hochwertiger, neutraler, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis, ohne Weichmacherwanderung

Eigenschaften

PTW - Das MarmorSilikon ist ein sehr gut verarbeitbarer qualitativ hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis und haftet sehr gut auf einer Vielzahl von Untergründen, außer PE, PP und PTFE. Es ist geruchsneutral und durch seine spezielle Zusammensetzung gibt es keine Weichmacherwanderung, wodurch keine Randzonenverschmutzung und keine Fleckenbildung auch auf porösen Untergründen auftreten. PTW - Das MarmorSilikon ist nach Aushärtung dauerelastisch und zeichnet sich durch eine hohe Bewegungsaufnahme aus. Es ist abriebfest und fungizid, also pilzhemmend, eingestellt und ist sehr gut beständig gegen Alterung, UV-Strahlung und Witterungseinflüsse, dadurch ist es auch farbecht. Der einkomponentige Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis neuester Technologie vernetzt in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Kautschuk.

Anwendungsgebiete

Für dauerelastische Abdichtungen an stark saugenden Untergründen wie Marmor, Granit, Schiefer, Kalkstein usw. sowie Anschlussfugen zu Werkstoffen wie Beton, Keramik, Metallen, Glas, PVC und behandelten Hölzern, im Innen- und Außenbereich.

Vorbehandlung der Haftflächen

Die Haftflächen müssen tragfähig, staub-, fettfrei und trocken sein. Poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit Primer 150 vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir mit Surface Activator vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

In Verbindung mit Teer oder Bitumen können Verfärbungen des Dichtstoffes auftreten.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

Einbringungsmethode	: Hand-, Druckluft- oder Akkupistole
Verarbeitungstemperatur	: + 5° C bis + 35° C
Reinigungsmittel	: PTW Reiniger
Nachglätten	: mit PTW Glättmittel vor der Hautbildung
Reparaturmöglichkeiten	: mit gleichem Material PTW - Das MarmorSilikon



Verarbeitung

PTW Das MarmorSilikon mit Hand-, Druckluft- oder Akkupistole verarbeiten. Fugenränder z. B. bei Baufugen erforderlichenfalls mit Abdeckband abkleben, das sofort nach dem Glätten wieder zu entfernen ist. Unmittelbar nach der Applikation vor der Hautbildung kann die Dichtstoffoberfläche unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels (z. B. PTW Glättmittel) geglättet werden.

Überschüssiges Glättmittel ist sofort rückstandslos zu entfernen. Arbeitsgeräte etc. nach Beendigung der Arbeiten mit PTW Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff ist nur noch mechanisch entfernbar. PTW Das MarmorSilikon darf als bewegungsausgleichender elastischer Dichtstoff gemäß DIN 52452 Teil 4, IVD-Merkblatt Nr. 12 und einschlägigen BFS-Merkblättern nicht vollflächig überstrichen werden. Bei Bauteilen, die nach der Dichtstoff-Applikation noch anstrichtechnisch zu behandeln sind, ist besondere Sorgfalt erforderlich, da bei unsachgemäßer Verarbeitung der Verlauf und die Haftung der nachfolgenden Beschichtung beeinträchtigt werden können. Während der Vulkanisation des Dichtstoffes ist für gute Belüftung zu sorgen. PTW Das MarmorSilikon ist abriebfest und entspricht der höchsten Abriebklasse gemäß der ift-Richtlinie. Die Dichtstoffoberflächen sind sachgerecht zu behandeln; dies gilt insbesondere für den Reinigungsvorgang und die dabei eingesetzten Hilfsmittel.

Fugenausbildung

Minimale Breite : 5 mm
Maximale Breite : 30 mm
Minimale Tiefe : 5 mm

Anschlussfugen sowie andere Bewegungs- und Dehnungsfugen sind mit einer geschlossenzelligen PE-Rundschur zu hinterfüllen, um eine Dreiflächenhaftung auszuschließen und die Fugentiefe zu begrenzen. Die Tiefe des Fugenquerschnittes darf wie bei allen einkomponentigen Dichtstoffen, die mit Luftfeuchtigkeit reagieren, 13-15 mm nicht überschreiten.

Technische Werte

Basis	: 1-K Polysiloxan (Oxim)	Verarbeitungstemperatur	: +5° bis +35° C
Konsistenz	: standfeste Paste	Temperaturbeständigkeit	: -60° bis +180° C
Durchhärtungssystem	: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit	Rückstellvermögen (ISO 7389)	: > 80%
Dichte (DIN 53479)	: 1,03 g/ml	Max zugelassene Verformung	: 25%
Hautbildung (*)	: ca. 10 Min.	E-Modul (DIN 53504)	: 0.5 N/mm ²
(+20° C/65% r.F.)		F-max (DIN 53504)	: 1.6 N/mm ²
Durchhärtungsgeschwindigkeit (*)	: ca. 2 mm/24 Std.	Bruchdehnung (DIN 53504)	: 600%
Härte (DIN 53505)	: 30+/-5	Baustoffklasse (DIN 4102)	: B2

(*) Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrates variieren.

Farben

transparent, weiß (1022), fugengrau (500), manhattan (847), hellgrau (26), mittelgrau (588), staubgrau (501), anthrazit (1596), samtschwarz (217), schwarz (578), jasmin (284), bahamabeige (211), hellbeige (280)

Lieferform

Kartuschen á 310ml (Karton á 20 Kartuschen)
Andere Lieferformen auf Anfrage

Haltbarkeit

12 Monate ab Produktionsdatum bei kühler – aber frostfreier – und trockener Lagerung in nicht angebrochenen Gebinden.

Lagertemperatur: +5°C bis +25°C (Wärme verkürzt die Lagerzeit)

Sicherheitshinweise

EG-Sicherheitsdatenblätter sind beim Dichtstoffhersteller auf Anfrage erhältlich. Beim Umgang mit dem Produkt sind der Inhalt des EG-Sicherheitsdatenblattes sowie die Hinweise im Technischen Datenblatt und auf den Verpackungen zu beachten.

PTW Das MarmorSilikon ist nicht kennzeichnungspflichtig und unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.

PTW Das MarmorSilikon darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen ggfs. Arzt aufsuchen. Nur in gut belüfteten Bereichen oder unter Absaugung verwenden. Bei der Verarbeitung / Vulkanisation wird ein flüchtiger, reizender Stoff freigesetzt. Wird dieser in hohen Konzentrationen als Dauerbelastung eingeatmet, können Gesundheitsschäden nicht ausgeschlossen werden.

Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



PTW - Das MarmorSilikon

Speziell für stark saugende Untergründe
im Innen- und Außenbereich

Exklusiv hergestellt für PTW Einkaufs OHG,
Konrad-Adenauer-Straße 23, 49179 Ostercappeln