



# PTW Das Marmorsilikon

Speziell für Abdichtungen im Marmor- und Natursteinbereich

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



## Produkteigenschaften

PTW Das Marmorsilikon ist ein sehr gut verarbeitbarer qualitativ hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Silikondichtstoff auf Basis neuester Oximtechnologie (Mekofrei!). PTW Das Marmorsilikon 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 auf porösen Untergründen auftreten. Minimaler Fadenzug, gut form- und modellierbar. PTW Das Marmorsilikon ist nach Aushärtung dauerelastisch und zeichnet sich durch eine hohe Bewegungsaufnahme aus. Er ist abriebfest und fungizid eingestellt. PTW Das Marmorsilikon ist sehr gut beständig gegen Alterung, UV-Strahlung und Witterungseinflüsse, dadurch ist es auch farbecht. Verwendbar mit PVB-Folien entsprechend den Kriterien der ift Richtlinie DI-02/1. Frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten. Emicode EC1 plus sehr emissionsarm.

## Anwendungsgebiete

Für dauerelastische Abdichtungen an stark saugenden Untergründen wie Marmor, Granit, Schiefer, Kalksandstein usw, sowie Anschlussfugen zu Werkstoffen wie Beton, Keramik, Metallen, Glas, PVC und behandelten Hölzern, im Innen- und Außenbereich. Anschlussfugen zwischen Fassadenelementen, Fensterbänken, Türschwellen, Küchenarbeitsplatten etc. aus Naturstein in allg. Bauanwendungen.

## 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 PTW Reiniger vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

In Verbindung mit Teer oder Bitumen können Verfärbungen des Dichtstoffes und eine verminderte Haftung auftreten.

## Verarbeitung

PTW Das Marmorsilikon mit Druckluft- oder Handdruck-Pistole verarbeiten. Fugenränder z.B. bei Baufugen erforderlichenfalls mit Abdeckband abkleben, das nach dem Glätten sofort 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 auf Rahmenteilen, Glas und Fliesen ist sofort rückstandslos zu entfernen. Arbeitsgeräte etc. nach Beendigung der Arbeiten mit Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff ist nur noch mechanisch entfernbar. Während der Vulkanisation des Dichtstoffes ist für gute Belüftung zu sorgen. Die Dichtstoffoberflächen sind sachgerecht zu behandeln; dies gilt insbesondere für den Reinigungsvorgang und die dabei eingesetzten Hilfsmittel.



## Fugenabmessung

Minimale Breite für Fugen: 5mm

Maximale Breite für Fugen: 30mm

Minimale Tiefe: 5mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe

## Technische Werte:

Basis:	Polysiloxan
Konsistenz:	Standfeste Paste
Durchhärtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte (DIN 53479):	Ca. 1,02g/ml
Hautbildung (*) (+23°C/50% r.F.):	Ca. 9 Min
Durchhärtungsgeschwindigkeit (*):	Ca. 2mm / 24 Std.
Härte (DIN 53505):	Ca 16 ± 5 Shore A
Temperaturbeständigkeit:	-60°C bis 180°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis 35°C
Rückstellvermögen (ISO7389):	≥80%
Max. zugelassene Verformung:	25%
E-Modul (DIN 53504):	0,3 N/mm <sup>2</sup>
F-max (DIN53504):	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN53504):	800%
Baustoffklasse (DIN4102):	B2

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

## Farben:

Farbkarte auf Anfrage verfügbar

## Lieferform:

Kartusche á 310ml

## Lagerstabilität:

18 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C

## Sicherheitsempfehlungen:

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde und im Sicherheitsdatenblatt.

## Sicherheitsratschläge:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten.

## Bemerkungen:

- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein weißer Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonneneinstrahlung kann es sich leicht bessern.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen oder eintrocknen zu lassen, da es eventuell zu Verunreinigungen der Oberfläche kommen kann.
- Bei Verwendung verschiedener reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. 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 ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



**PTW Das Marmorsilikon**

Exklusiv hergestellt für PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG  
Papenbreede 24, 49152 Bad Essen