



PTW Das Sanitärsilikon+

Speziell für den Sanitärbereich
Einkomponenten Silikon-Dichtstoff, Acetat-System für Sanitär- und allgemeine Fugenabdichtungen, Fungizid eingestellt.



Produkteigenschaften

Qualitativ hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff für höchste Beanspruchung. Acetatsystem neuester Technology reagiert mit Luftfeuchtigkeit. PTW Das Sanitärsilikon+ bleibt dauerhaft elastisch, ist fungizid (pilzhemmend) ausgerüstet, beständig gegen Alterung, Witterungseinflüssen und eine Vielzahl von Chemikalien.

- Minimaler Fadenzug, sehr gut form- und modellierbar
- Sehr geringe Emissionen, EC1 plus Zertifiziert
- Wetterbeständig, UV-beständig
- Unempfindlich gegen Schimmel
- Hervorragende Haftung auf Glas, Keramik, Emaille und galvanisierten Metallen
- Frei von Lösemitteln, Halogenen und Isocyanaten.
- Beständig gegen übliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel.
- Nicht für Naturstein geeignet
- Nicht überstreichbar

Anwendungsgebiete

- Abdichten von Fugen von Sanitäreinrichtungen und Keramikfliesen
- Glasverklebung, Vitrinen Bau
- Versiegelung von Brüstungsgläsern und -platten, Profilglas, Glas

Vorbehandlung der Haftflächen

Haftflächen müssen trocken, tragfähig, fett- und staubfrei sein.

Häufigste Untergründe und deren Vorbehandlung:

Glas	- Reiniger
Aluminium	- Reiniger
Eisen gemennigt	- Reiniger
Emaille	- Reiniger
Keramik glasiert	- Reiniger
Saugende Untergründe	- Primer 150

Für die Reinigung glatter Untergründe (außer Glas) eignet sich ganz besonders gut Surface Activator. Neben entfettenden Eigenschaften wird zusätzlich noch ein Haftfilm aufgebaut.



Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe, Keramikfliesen, Aluminium, Metalle, Emaille, Glas, ...
Auf teer- und bitumenhaltigen Untergründen nicht einsetzen. Infolge des sauren (Acetat-) Vernetzungssystems besteht bei Metallen wie Zink, Kupfer, Eisen, Stahl, Blei, Messing möglicherweise Korrosionsgefahr, auf alkalischen Untergründen kann es zu Neutralisationsreaktionen kommen; bei solchen Untergründen deshalb Dichtstoffe mit anderen Vernetzungssystemen wie zum Beispiel PTW Das Sanitärsilikon Premium N verwenden. Vorsicht bei finish-behandeltem Kunststein – Rückfrage!

Beschaffenheit:

Tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Verarbeitung

Mit Handdruck-, Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines Glättmittels mit Abziehpachtel oder Finger glätten. Überschüssiges Glättmittel auf Rahmenteilen, Fliesen und Glas sorgfältig entfernen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Arbeitsgeräte etc. nach Beendigung der Arbeiten mit Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Nachbehandlung nicht erforderlich. PTW Das Sanitärsilikon+ darf wie alle elastischen Dichtstoffe laut Hauptverband des Deutschen Maler- und Lackierhandwerks nicht überstrichen werden. Bei anstrichtechnisch zu behandelnden Bauteilen ist bei der Dichtstoffapplikation besondere Sorgfalt erforderlich weil bei unsachgemäßer Verarbeitung Verlauf und Haftung eines nachfolgenden Anstrichs beeinträchtigt werden können.

Bei Vulkanisation des Dichtstoffes werden in geringem Umfang Spaltprodukte frei – daher für gute Belüftung sorgen!

Technische Werte:

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 15-20min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 3mm / 24St.
Härte**	17 ± 3 Shore A
Dichte**	Ca 1,00g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)	≥ 90%
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	±25%
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,45 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,30 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	≥ 850%
Temperaturbeständigkeit**	-60°C bis 180°C
Verarbeitungstemperatur	5°C bis 35°C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperaturen, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrundes variieren.

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Fugenabmessung

Minimale Breite für Fugen: 5mm

Maximale Breite für Fugen: 30mm

Minimale Tiefe für Fugen: 5mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe

Dehn- und Anschlussfugen mit PTW-Rundschaum hinterfüllen, um vorschriftsmäßige Fugentiefen festzulegen bzw. Dreiflankenhaftung zu vermeiden.

Lieferform:

Kartusche: 310ml
Folienbeutel 400ml
Folienbeutel 600ml

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.

Bemerkungen:

- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o.ä. verwenden. Verwenden Sie dafür PTW Das Marmorsilikon.
- Trotz höchst möglicher Fungizider 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 Sonnenlicht kann es sich leicht verbessern.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocken wird. Glättmittel muss nach dem Glätten wieder entfernt werden.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.

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 Sanitärsilikon+**

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