



PTW Das Sanitärsilikon Premium N

Neutraler Einkomponenten Silikon Dichtstoff für Sanitär- und allgemeine Fugenabdichtungen. Fungizid eingestellt.



Produkteigenschaften

Qualitativ hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff für höchste Beanspruchung. Oximsystem neuester Technology reagiert geruchsarm mit Luftfeuchtigkeit. PTW Das Sanitärsilikon Premium N 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 und Meko frei
- Wetterbeständig, UV-beständig
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält ZnP (Biozid gegen Schimmel)
- Hervorragende Haftung auf Glas, Keramik, Emaille und galvanisierten Metallen
- Frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten.
- Beständig gegen übliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel.
- Nicht für Naturstein geeignet
- Nicht überstreichbar

Anwendungsgebiete

- Abdichten von Fugen von Sanitäreinrichtungen und Keramikfliesen
- Glasverklebung, Vitrinenbau
- Versiegelung von Brüstungsgläsern und -platten, Profilglas, Glau
- Fensterversiegelung, Glasversiegelung an lasierten und lackierten Holzfenstern, Holz/Alu- sowie Alumium- und Kunststoff-Fenstern.
- Anschlussfugen

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

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe, Keramikfliesen, Aluminium, Metalle, Emaille, Glas, ...

Beschaffenheit:

Tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung:

PTW Das Sanitärsilikon Premium N hat eine gute Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Jedoch für eine optimale Haftung bei kritischen Anwendungen, wie Fugen die extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind, sowie stark belasteten oder mit Wasser belasteten Fugen empfehlen wir eine Vorbehandlung. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Aktivator oder Reiniger vorbehandeln. Poröse Oberflächen sollten mit PTW Primer 150 grundiert werden. Bei der Produktion von Kunststoffen kommen sehr häufig Trennmittel, Verarbeitungshilfsstoffe und andere schützende Mittel (Folien) zum Einsatz. Diese sind vor dem Kleben oder Abdichten zu entfernen. Es gibt keine Haftung auf OE, PP PTFE (Teflon) und bituminösen Substraten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Glas:

In unseren Labors durchgeführte Tests ergaben, dass PTW Das Sanitärsilikon Premium N mit den meisten Systemen zur Vorverklebung für Isolierdoppelverglasungen und konventionelle PVB-Folien kompatibel ist. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Systemen zur Vorverklebung können wir nicht für alle Systeme testen, ob diese mit Verglasungsdichtstoffen kompatibel sind. Bei Doppelglassystemen wird immer empfohlen, vorher einen Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitungshinweise

Die Tragflächen müssen sauber, fett- und staubfrei sein. Verarbeitungstemperatur +5°C bis +40°C. Kühl und trocken lagern. Haftversuche sind zu empfehlen.

PTW Der Kraftkleber MS wird mit Druckluft- oder Handdruck Pistole verarbeitet. Es empfiehlt sich, den Kleber in Streifen oder Punkten aufzutragen.

Technische Werte:

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 10min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2mm / 24St.
Härte**	20 ± 5 Shore A
Dichte**	Ca 1,03g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)	≥ 80%
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	25%
Zugefestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,45 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,30 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	≥ 700%
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

Verarbeitung:

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Druckluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie PTW Das Sanitärsilikon Premium N gleichmäßig ohne Lufteinschlüsse auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Finger oder einem Glätteisen mit Hilfe von PTW Glättmittel. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen. Sofort nach der Verwendung mit PTW Reinigungstücher reinigen. Gehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Reparaturmöglichkeit mit gleichem Material.

Chemikalienbeständigkeit:

Beständig gegen intermittierende Einwirkung von Salzwasser, Reinigungsmitteln, Ölen, schwachen Säuren und Basen (Vorprüfung erforderlich). Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

Lieferform:

Kartusche: 310ml
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.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht auf Polykarbonat verwenden.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z.B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

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
Premium N**

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