



PTW Das Fenstersilikon W15+

Neutralvernetzend, speziell zur Glasversiegelung
Hervorragend geeignet für die Versiegelung im Sanitär- und Fliesenbereich

Einkomponenten Silikon-Dichtstoff, neutralvernetzend (Oximsystem), speziell zur Glasversiegelung, sowie zur Fugenabdichtung

Produktbeschreibung:

PTW Das Fenstersilikon W15+ ist ein 1K, niedermodularer, neutral-vernetzender Silikondichtstoff der in Verbindung mit der Luftfeuchtigkeit ein elastisches, besonders beständiges Gummi in Premiumqualität bildet. Es beinhaltet keine korrosiven oder stark riechenden Zusätze. PTW Das Fenstersilikon W15+ wahrt alle Eigenschaften der Elastizität und Haftung ohne Alterungsprobleme und bleibt stabil bei Witterungseinflüssen. Es beinhaltet pilzhemmende Zusätze um es vor Veränderung durch Schimmel zu bewahren.

- Niedrigmodular und hohe Elastizität. Entspricht der ISO 11600-F&G 25LM.
- CE Kennung: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC
EN 15651-3 XS1
- Hervorragende Haftung auf einer großen Reihe von Materialien ohne Grundierung.
- UV-beständig, wetter- und alterungs-beständig.
- Extrem lange Haltbarkeit.
- Schimmelbeständig. Beinhaltet pilzhemmende Zusätze, daher auch hervorragend geeignet für die Versiegelung im Sanitärbereich.
- Geruchsarm und nicht korrosiv.

Anwendungsgebiete:

Verbindung von Bewegungsfugen zwischen porösen und nicht porösen Materialien inklusive Beton, Mauerwerk, Ziegel, Aluminium (lackiert, eloxiert, bemalt...), PVC, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen.

Speziell geeignet für die Verglasung und umlaufende Wetterversiegelung von Fenster- und Türrahmen. Dichtstoff für Blendfassaden.

Abdichtung von vorgefertigten Betonmauerteilen.

Umlaufende und verbindende Fugen aus Aluminium-, Holz- und PVC-Werkstoffen.

Gebrauchsanweisung:

Die Untergründe müssen sauber, trocken und frei von Staub, Fett und anderen Verunreinigungen sein die einen Einfluss auf die Haftung haben könnten.

Nichtporöse Oberflächen (wie z. B. Aluminium, Glas, etc.) sollten mit einem geeigneten Reinigungsmittel gesäubert werden. Poröse Oberflächen (wie z. B. Beton, Mauerwerk, etc.) müssen mechanisch von losen Teilen gereinigt werden.

PTW Das Fenstersilikon W15+ haftet an den meisten herkömmlichen Baumaterialien. Es wird allerdings ein vorhergehender Test mit jeglicher Oberfläche empfohlen. In einigen Fällen kann die Haftung durch Vorbehandlung mit einem Primer verbessert werden.

Fugengestaltung: Die Breite der Dehnungsfugen sollte so gewählt werden, dass die Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes berücksichtigt wird. Hierzu einen geschlossenenporigen PE Schaum (z. B. PTW PE Rundschaum) um die Tiefe der Dichtstoffuge zu verringern nutzen.

Die Fugen sollten vor der Hautbildung bearbeitet und geglättet werden.

Nichtvernetzter Dichtstoff kann einfach mit Lösemitteln wie Isopropanol entfernt werden. Ausgehärteter Dichtstoff muss mechanisch entfernt werden.

Bemerkungen:

- Nicht auf bituminösen Untergründen oder auf Baumaterial verwenden die Öl, Weichmacher oder Lösemittel ausdünsten. (wie z. B. Naturgummi, Chloropren, EPDM, ...).
- Es gibt keine Haftung mit PE, PP, PTFE (Teflon®). Aufgrund der unterschiedlichsten Möglichkeiten empfehlen wir vorhergehende Verträglichkeitstests.
- PTW Das Fenstersilikon W15+ kann nicht überstrichen werden.
- Nicht bestimmt für „Structural Glazing“.
- Nicht empfohlen zur Herstellung oder Abdichtung von Aquarien oder in direktem Kontakt zu Lebensmitteln.

Technische Daten:

Basis:	Neutrales Oxim-Silikon	
Konsistenz:	formstabile Paste	
Spezifisches Gewicht:	Ca. 1,00 g/ml - transparent	
	Ca. 1,20 g/ml - farbig	
Hautbildungszeit:	10 – 15 Minuten (bei 23°C; 50% Luftfeuchtigkeit)	
Aushärtungsrate:	Ca. 3 mm/24 h.	
Standvermögen (ISO 7390):	Ca. 0 mm	
Anwendungstemperatur:	zwischen +5°C und +40 °C	
Einsatztemperatur:	-40°C bis +150°C	
Bewegungsaufnahme:	± 25 %	
Shore A Härte (ISO 868):	Ca. 20 - transparent	
	Ca. 22 - farbig	
2mm Dicke – ISO 37	<u>Transparent</u>	<u>Farbig</u>
E-Modulus 100%	0,35 MPa	0,38 MPa
Zugwiderstand	1,30 MPa	1,50 MPa
Bruchdehnung	550 %	750 %

Diese Werte können aufgrund von Faktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Untergrundes variieren. Die Zeit bis zur kompletten Aushärtung kann sich bei niedrigeren Temperaturen, niedriger Luftfeuchtigkeit oder höherer Fugendicke verlängern.

Lieferform:

Verfügbar in Kartusche 310ml und in Folienbeutel 600ml

Lagerung

Die Mindesthaltbarkeit beträgt 18 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung, gelagert unter trockenen Bedingungen und geschützt vor direkter Sonnenbestrahlung bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.

Sicherheitshinweise:

Benutzung in gut belüfteter Umgebung und Vermeidung des Kontakts mit Haut und Augen. Für weitere Sicherheitsinformationen siehe das entsprechende Sicherheitsdatenblatt.

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 Fenstersilikon
W15+**

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