

# Torggler

## Silicone Sealant

# WINDOW & SANITARY

### PROFESSIONAL



Neutral vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff für den Sanitärbereich und Fenster und Türen.

- UV beständig
- Niedriger E-Modul
- 15 Farben

#### EIGENSCHAFTEN

Window & Sanitary ist ein neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit sehr niedrigem E-Modul, besonders UV- und witterungsbeständig und speziell geeignet für die Anwendung bei Fenster und Türen. Entspricht UNI 11673-1 „Anwendung bei Fenster und Türen – Teil 1: Anforderungen und Kriterien für die Überprüfung der Ausführung“. Der Silikon-Dichtstoff ist mit einem antimikrobiellen und algiziden Wirkstoff ausgerüstet und macht ihn somit auch anwendbar im Sanitärbereich: widerstandsfähig gegen heißem Wasser sowie gegen chemisch scharfen Reinigungsmittel und trägt somit zur Hygiene der Oberflächen bei. Durch die neutrale Vernetzung entstehen keine lästigen Gerüche bei der Anwendung, bzw. saure oder alkalische Stoffe welche metallische Oberflächen korrodieren und Anstriche angreifen könnten. Hervorragende Haftung auf porösen (Mauerwerk, Beton, Putze, Holz) und nicht porösen (Metall, Kunststoff, Glas, glasierte/ unglasierte Oberflächen) Untergründen. Window & Sanitary ist als nicht tragender Fugendichtstoff für Verglasungen (Typ G) nach EN 15651-2 und für Anwendungen im Sanitärbereich (Typ XS) nach EN 15651-3 zertifiziert. Das Produkt ist von der GEV für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus zertifiziert.

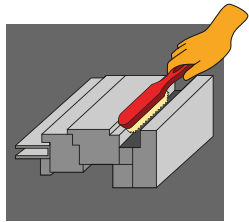
#### ANWENDUNGSBEREICHE

Window & Sanitary dient speziell für folgende Anwendungsbereiche:

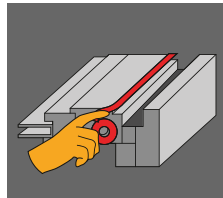
- Glasversiegelung von Fenster- und Türelementen (Metall, vorlackierte Elemente, Holz oder Kunststoff)
- Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Tür- und Fensterrahmen und Wand (Mauerwerk, Beton, Putz).
- schimmelresistente Abdichtung von Anschlussfugen im Bad (Badewannen, Duschkabinen, Waschbecken), Wellnessbereichen und Schwimmbecken. Die Abdichtung gleicht Dehnungen und Spannungen, die durch Witterungseinflüsse, Schwingungen und mechanische Beanspruchung entstehen, problemlos aus. Window & Sanitary schafft eine elastische Verbindung zwischen Tür- und Fensterrahmen und dem Mauerwerk und gleicht die durch Wärme, Feuchtigkeit, Erschütterungen oder Setzung bewirkten Dehnungsbewegungen der angrenzenden Bauelemente aus, ohne brüchig zu werden oder sich abzulösen. Dieser Silikon-Dichtstoff sorgt daher für eine dauerhaft wasser- und luftdichte Fuge und reduziert den Wärmeverlust und die Schimmelbildung.



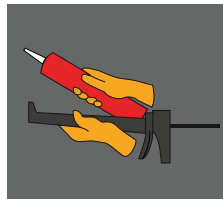
# VERARBEITUNGSHINWEISE



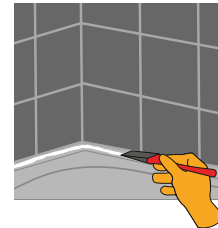
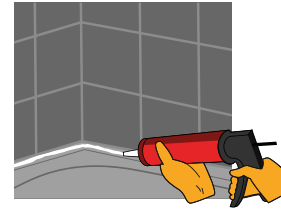
- 1.**  
Die Fugenflanken müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Bei saugendem Untergrund ist eine Grundierung mit Primer Silicon zu empfehlen. Tiefe Dehnungsfugen vor dem Verfugen mit Hartschaumprofil vorfüllen.



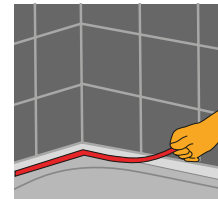
- 2.**  
Fugenränder mit Klebeband abkleben.



- 3.**  
Kartusche in die Pistole einlegen, Kartusche öffnen, Spitze anschrauben und Spitzenecke passend abschneiden.



- 5.**  
Mit feuchtem Spatel innerhalb 5 Minuten glätten; leicht andrücken, um Luft einschüsse zu beseitigen.



- 6.**  
Klebeband entfernen.

## FUGENGRÖSSEN

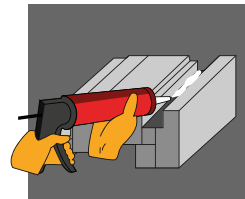
Mindestbreite = 6 mm. Bei Breiten bis 10 mm muss die Tiefe der Fuge der Breite entsprechen bzw. darf nicht kleiner als 6 mm sein. Bei Fugenbreiten von 10 bis 20 mm muss die Tiefe mindestens 10 mm sein. Bei Fugenbreiten über 20 mm muss die Fugentiefe mindestens die Hälfte ausmachen.

## REINIGUNG DES WERKZEUGS

Vor dem Aushärten mit Lösungsmittel; nach dem Aushärten nur mechanisch.

## HINWEISE

Für strukturelle Verklebungen nicht geeignet. Nicht geeignet für Marmor- und Natursteinuntergründe. In diesen Fällen Marble oder Universal verwenden.



- 4.**  
Reichlich Dichtungsmasse einspritzen.

# TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	W&S GLÄNZEND	W&S MATT
Farben:	transparent, metallic grau, metallic braun, metallic grün, metallic inox, metallic aluminium	weiß, weiß RAL 9010, elfenbein, grau, anthrazit, schwarz, nuss, ziegelrot, grün RAL 6005
Rohdichte (ISO 1183-1):	1,02 g/ml	1,3 g/ml
Verarbeitungstemperatur:	von +5 °C bis +40 °C	von +5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*):	20 Minuten	20 Minuten
Durchhärtengeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*):	2 mm in 24 h	1,5 mm in 24 h
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C bis +150 °C	von -30 °C bis +150 °C
Härteprüfung (ISO 868):	Shore A: max. = 30 / 15"= 15	Shore A: max. = 35 / 15"= 20
Volumenveränderung (EN ISO 10563):	4 %	4 %
Gleitwiderstand (EN ISO 7390):	0,0 mm	0,0 mm
Bruchdehnung (DIN 53504 - S3):	750 %	500 %
Bruchlast (DIN 53504 - S3):	1,0 N/mm <sup>2</sup>	0,9 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul 100 % (DIN 53504 - S3):	0,3 N/mm <sup>2</sup>	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A-G/Al):	270 %	300 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A-G/Al):	0,4 N/mm <sup>2</sup>	0,4 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul 100 % (EN ISO 8339/A-G/Al):	0,25 N/mm <sup>2</sup>	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Rückstellvermögen (EN ISO 7389/B-G/Al):	> 80 %	> 80 %
Maximale Dehnfähigkeit: (ISO 11600):	25 %	25 %
Säurebeständigkeit:	sehr gut	sehr gut
Laugenbeständigkeit:	sehr gut	sehr gut
Geruch nach Vernetzung:	geruchlos	geruchlos

\* Die internen Prüfverfahren von Torggler (MIT) sind verfügbar.

FUGE BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,5

## LAGERUNG

Window & Sanitary kühl und trocken lagern. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

Nicht vollständig aufgebrauchte Kartuschen sind gut verschlossen ca. 3 Monate haltbar.

## LIEFERFORM

Cartucce da 310 ml.

## FARBPALETTE

	Trasparent
	Weiß
	Weiß RAL 9010
	Elfenbein
	Grau
	Anthrazit
	Schwarz
	Nuss
	Ziegelrot
	Grün RAL 6005

## Farben metallic:

	Grau
	Braun
	Grün
	Inox
	Aluminium



Torggler Chimica S.p.A., Via Verande 1/A - 39012 Merano (BZ)

18

DoP n° 101/18

NB n° 1213

EN 15651-2:2012 / EN 15651-3:2012

Silicone Window & Sanitary: Non structural sealant for glazing applications  
(intended for use in cold climates) and for joints for application in sanitary areas  
EN 15651-2, -3: G-CC / XS

Conditioning: ISO 8339/A  
Substrate: G<sub>up</sub>

Reaction to fire	F	
Release of dangerous substances for health and environment	NPD	
Water tightness and air tightness	Loss of volume	≤ 10%
	Vertical flow resistance	≤ 3 mm
	Adhesive/cohesive properties after exposure to heat, water and artificial light	NF
	Elastic recovery	≥ 60%
	Tensile properties (adhesive/cohesive properties after maintained extension at -30 °C)	NF
	Tensile properties (secant modulus at -30 °C)	≤ 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Adhesive/cohesive properties after immersion in water and maintained extension at 23 °C)	NF	
Microbiological growth	0	
Durability	Passed	

## ZERTIFIZIERUNGEN

Die Leistungserklärungen (DoP) der Produkte sind auf Anfrage erhältlich.

### LEGENDE ZUR KLASSIFIZIERUNG NACH EN 15651

F	Fugendichtstoff für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden, für Fassadenelemente. (F = facade elements)
INT	Dichtstoff ausschließlich für Anwendungen im Innenbereich.
EXT-INT	Dichtstoff für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
CC	Geprüfter Dichtstoff für kalte Klimazonen. (CC = cold climate - geprüft bei -30 °C)
G	Nicht tragender Fugendichtstoff für die Abdichtung von Verglasungen. (G = glazing)
S	Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich. (S = sanitary joints)
XS	Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich mit hoher Beanspruchung.
PW	Nicht tragender Fugendichtstoffe für Fußgängerwege. (PW = pedestrian walkways)

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica Spa behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 07.2019