

# Torggler

## Silicone Sealant

# WINDOW & SANITARY

### PROFESSIONAL

Sigillante siliconico neutro resistente alle muffe per serramentistica e uso sanitario.

- Resistente ai raggi UV
- Basso modulo elastico
- 15 colori

#### CARATTERISTICHE

Window & Sanitary è un sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico, resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, ideale per impieghi nella serramentistica. È conforme alla UNI 11673-1, "Posa in opera di serramenti - Parte 1: requisiti e criteri di verifica della progettazione". La presenza, nella formulazione, di un agente ad azione antimicrobica ed antialgale, lo rende idoneo anche agli ambienti sanitari: il prodotto resiste all'acqua bollente ed al lavaggio con detersivi chimicamente aggressivi, contribuendo così all'igiene delle superfici. Grazie alla reticolazione di tipo neutro, non sviluppa odori fastidiosi durante l'applicazione, non rilascia sostanze acide o basiche che possano corrodere i supporti metallici e non intacca le vernici. Ha un'ottima adesione sia sui supporti porosi (muratura, cls, intonaco, legno) che non porosi (metallo, plastica, vetro, superfici smaltate e porcellanate). Window & Sanitary è classificato come sigillante non strutturale per vetrate (tipo G) secondo EN 15651-2 e per impieghi sanitari (tipo XS) secondo EN 15651-3. Il prodotto è certificato come EC 1 Plus dall'organismo GEV in termini di bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.

#### CAMPI D'IMPIEGO

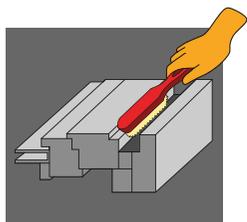
Window & Sanitary è ideale per:

- sigillature tra vetro e serramento (metallico, preverniciato, in legno o in plastica);
- sigillature dei giunti di raccordo tra serramento e parete (muratura, calcestruzzo, intonaco).
- sigillature impermeabili, nonché resistenti alle muffe, dei giunti di raccordo di bagni (vasche, box doccia, lavelli), ambienti SPA e piscine.

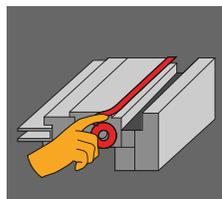
Le sue caratteristiche sono tali da permettere alle sigillature di assorbire i movimenti trasmessi alle vetrate e al serramento dalle sollecitazioni atmosferiche, vibrazionali e meccaniche. Window & Sanitary collega elasticamente il serramento all'opera muraria, assorbendo, senza distacchi, il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni termometriche differenziali o da assestamenti. Garantisce quindi una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria, riducendo le dispersioni di calore e prevenendo la formazione di muffe.



# ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



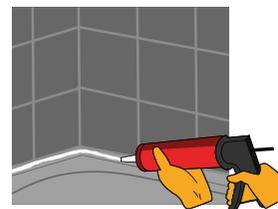
- 1.**  
I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con Primer Silicon. Nei giunti di dilatazione profondi tamponare con profilati espansi rigidi, prima di sigillare.



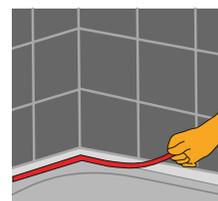
- 2.**  
Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.



- 3.**  
Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere una apertura sufficiente.



- 5.**  
Lisciare con spatola umida entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.



- 6.**  
Togliere il nastro adesivo.

## DIMENSIONAMENTO DEL GIUNTO

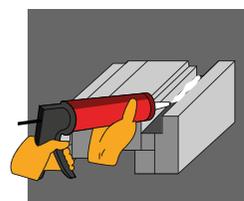
Larghezza minima = 6 mm. Per larghezze fino a 10 mm la profondità deve essere uguale alla larghezza del giunto e comunque non inferiore a 6 mm. Per larghezze da 10 a 20 mm la profondità deve essere di almeno 10 mm. Per larghezze oltre 20 mm la profondità deve essere almeno la metà della larghezza.

## PULIZIA ATTREZZI

Pulizia attrezzi allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente.

## OSSERVAZIONI

Window & Sanitary non è indicato per incollaggi strutturali. Non adatto per supporti in marmo o pietre naturali. In questi casi utilizzare Marble o Universal.



- 4.**  
Iniettare il sigillante in abbondanza.

# DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	W&S LUCIDO	W&S OPACO
Colori:	trasparente, metallic grigio, metallic marrone, metallic verde, metallic acciaio inox, metallic alluminio	bianco, bianco RAL 9010, avorio, grigio, antracite, nero, noce, rosso mattone, verde RAL 6005
Massa volumica (ISO 1183-1):	1,02 g/ml	1,3 g/ml
Temperatura di applicazione:	da +5 °C a +40 °C	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*):	20 minuti	20 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*):	2 mm in 24 h	1,5 mm in 24 h
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +150 °C	da -30 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868):	Shore A: max = 30 / 15"= 15	Shore A: max = 35 / 15"= 20
Variazione di volume (EN ISO 10563):	4%	4%
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390):	0,0 mm	0,0 mm
Allungamento a rottura (DIN 53504-Fustella S3):	750%	500%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504-Fustella S3):	1,0 N/mm <sup>2</sup>	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (DIN 53504-Fustella S3):	0,3 N/mm <sup>2</sup>	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A-G/AI):	270%	300%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A-G/AI):	0,4 N/mm <sup>2</sup>	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A-G/AI):	0,25 N/mm <sup>2</sup>	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Recupero elastico (EN ISO 7389/B-G/AI):	> 80%	> 80%
Allungamento massimo di esercizio (ISO 11600):	25%	25%
Resistenza agli acidi:	ottima	ottima
Resistenza alle basi:	ottima	ottima
Odore dopo reticolazione:	nullo	nullo

\* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI		
GIUNTO LARGHEZZA X PROFONDITÀ (MM)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA
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

## STOCCAGGIO

Window & Sanitary deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 12 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

## CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml.

## LA GAMMA DEI COLORI

 Trasparente

 Bianco

 Bianco RAL 9010

 Aporio

 Grigio

 Antracite

 Nero

 Noce

 Rosso mattone

 Verde RAL 6005

Colori metallic:

 Grigio

 Marrone

 Verde

 Acciaio inox

 Alluminio



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: Sigillante non strutturale per vetrate, anche in climi freddi,  
e per giunti per impieghi sanitari  
EN 15651-2, -3: G-CC / XS

Stagionatura: ISO 8339/A  
Sottofondo: G<sub>up</sub>

Reazione al fuoco	F	
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente	NPD	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Variazione in volume	≤ 10%
	Resistenza allo scorrimento verticale	≤ 3 mm
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive dopo esposizione al calore, all'acqua ed alla luce artificiale)	NF
	Recupero elastico	≥ 60%
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a -30 °C)	NF
	Proprietà a trazione (modulo elastico a -30 °C)	≤ 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo dopo immersione in acqua a 23 °C)	NF	
Crescita microbiologica	0	
Durabilità	prova superata	

## CERTIFICAZIONI

Le dichiarazioni di prestazione (DoP) sono disponibili sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com).

### LEGENDA DI CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 15651

F	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in facciata. (F = facade elements)
INT	Sigillante ad esclusivo uso interno.
EXT-INT	Sigillante per uso interno ed esterno.
CC	Sigillante testato per climi freddi. (CC = cold climate - prove eseguite a -30 °C)
G	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in vetratura e serramentistica. (G = glazing)
S	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari. (S = sanitary joints)
XS	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari a prestazioni migliorate.
PW	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in camminamenti pedonali. (PW = pedestrian walkways)

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica Spa si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 07.2019