

# Torggler

Sigillanti ed adesivi

## WINDOW

**Sigillante siliconico monocomponente neutro per la posa e la sigillatura di giunti di raccordo e dilatazione tra infisso e parete.**



- Conforme UNI 11673
- Resistente ai raggi UV
- Resistente alle muffe
- Impiego all'interno e all'esterno
- Formulazione Meko free



### CAMPI DI IMPIEGO

- Sigillature del giunto di raccordo tra il telaio del serramento e la parete
- Sigillature a contatto con vetro singolo
- Sigillature di giunti di raccordo e dilatazione sull'involucro edilizio e sulle coperture (lattonerie, ecc.)

### SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

#### 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 almeno 10 mm.

Per larghezze oltre i 20 mm la profondità deve essere metà della larghezza.

### CARATTERISTICHE

Sigillante siliconico monocomponente neutro a basso modulo elastico con un allungamento di esercizio in classe 25 LM ( $\pm 25\%$ ). Le sue caratteristiche lo rendono adatto per la sigillatura elastica per giunti di raccordo e

dilatazione tra infisso e parete. L'indurimento avviene per reazione con l'umidità atmosferica, non rilascia odori, come tutti i siliconi non risulta verniciabile e non è applicabile su superfici umide. Possiede un'elevata resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ai ristagni d'acqua, alle temperature estreme ed all'invecchiamento in genere. I siliconi a base neutra non corrodono i metalli ed hanno un'ottima adesione sui supporti lisci e porosi. L'ampia gamma di colori disponibili è stata pensata per abbinare Window ai profili metallici per lattoneria e serramenti, verniciati a liquido o a polveri. In ogni caso, vista la molteplicità delle vernici presenti sul mercato è sempre consigliato effettuare delle prove preliminari di adesione. Conforme alla posa in opera dei serramenti secondo UNI 11673-1

## AVVERTENZE

Window non è indicato per incollaggi strutturali.

Non adatto per supporti in marmo o pietre naturali. In questi casi utilizzare Marble&Stone o Hybrid LM.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con Primer Silicone. 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.
4. Iniettare il sigillante in abbondanza.
5. Lisciare con spatola umidificata con Smooth entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.
6. Togliere il nastro adesivo subito dopo la lisciatura.

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

## DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA VALORE	FINESTRA TRASPARENTE	FINESTRA CARICATO
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,02 g/ml	1,27 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	15 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 d'esercizio	Da -30 °C a +150 °C	Da -30 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Riva A = 17	Riva A = 24
Variazione di volume (EN ISO 10563)	5%	
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	0,0 mm	0,0 mm
Allungamento a rottura (Fustella S3) (DIN 53504)	250%	200%
Resistenza alla rottura per trazione (DIN 53504 – Fustella S3)	0,7 N/mm <sup>2</sup>	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,3 N/mm <sup>2</sup>	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A)	270%	210%
Resistenza alla rottura per trazione	0,3 N/mm <sup>2</sup>	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,21 N/mm <sup>2</sup>	0,29 N/mm <sup>2</sup>
Recupero elastico (EN ISO 7389/B – G/Al)	> 70%	> 70%
Allungamento massimo d'esercizio (ISO 11600)	25%	25%
Resistenza agli acidi	Ottima	Ottima
Resistenza alle basi	Ottima	Ottima

Odore dopo reticolazione	Nulla	Nulla
--------------------------	-------	-------

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

Colore	Antracite 7016, Avorio 1013, Bianco 9010, Bianco 9016, Grigio 7004, Grigio chiaro 7047, Metallic grigio 7024, Nero 9005, Verde 6005, Golden oak 8003, Noce Nussbaum 8011, Testa di moro 8017, Trasparente
Confezione	12x310 ml, 20x600 ml, 24x310 ml
Imballo	cartuccia, sacchetto
Pallet	116 cartoni, 36 cartoni, 64 cartoni

## CONSUMO

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI			
GIUNTO LARGHEZZA X PROFONDITÀ (MM)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA	METRI LINEARI REALIZZATI CON UN SACCHETTO
6x6	36 ml	8,7	16,7
8x8	64 ml	4,9	9,4
10x10	100 ml	3,1	6,0
15x10	150 ml	2,1	4,0
20x10	200 ml	1,5	3,0

## STOCCAGGIO

Window deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 18 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

## CERTIFICAZIONI

Window Base trasparente, Grigio 7004, Metallic grigio 7024, Verde 6005, Noce 8011, Golden oak 8003, Testa di moro 8017

		
22		
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0207/22 EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 NB n° 1292		
EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno adatto anche per l'uso in climi freddi (F-EXT/INT-CC 25 LM) EN 15651-2:2012: Sigillante per giunti per applicazione in vetrate adatto anche per l'uso in climi freddi (G-CC 25 LM)		
Reazione al fuoco	E	EN 15651-1:2012 EN

Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD	15651-2:2012
Durabilità		Prova superata	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm	EN 15651-3:2012
	Perdita di volume	≤ 10%	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Proprietà a trazione (cioè in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Proprietà a trazione (cioè modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa	
	Proprietà di adesione/ coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	EN 15651-2:2012
	Recupero elastico	> 70% al 100% di allungamento	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): dopo immersione in acqua a 23 °C)	> 25%	EN 15651-3:2012

**Window caricato Bianco 9010, Bianco 9016, Avorio 1013, Antracite 7016, Nero 9005, Grigio chiaro 7047**

			
22			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0205/22 EN 15651-1:2012EN 15651-2:2012 NB n° 1292			
EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno adatto anche per l'uso in climi freddi (F-EXT/INT-CC 25 LM)EN 15651-2:2012: Sigillante per giunti per applicazione in vetrate adatto anche per l'uso in climi freddi (G-CC 25 LM)			
Reazione al fuoco		E	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD	
Durabilità		Prova superata	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm	EN 15651-3:2012
	Perdita di volume	≤ 10%	

Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
Proprietà a trazione (cioè in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C)	NF	EN 15651-1:2012
Proprietà a trazione (cioè modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa	EN 15651-2:2012
Proprietà di adesione/ coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	EN 15651-2:2012
Recupero elastico	> 70% al 100% di allungamento	
Proprietà a trazione (cioè allungamento): dopo immersione in acqua a 23 °C)	> 25%	EN 15651-3:2012

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

<b>LEGENDA DI CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 15651</b>	
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 walkway)

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo 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 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 essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com) . Versione 23.01.2023.