

# Torggler

Sigillanti ed adesivi

## GLASS

**Sigillante siliconico a bassissimo modulo elastico specifico per giunti in facciate continue e ventilate e la sigillatura perimetrale nelle vetrate dell'industria nautica.**



- Specifico per la sigillatura tra vetro e vetro in facciata
- Compatibile vetrocamera e PVB
- Ottima adesione su vetro organico e minerale utilizzato nell'industria nautica
- Permanentemente elastico da -50 °C a +150 °C
- Alta resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Ottima resistenza chimica
- Elevato grado di finitura
- Formulazione Meko free



### 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 con specifica formulazione neutra a basso modulo elastico. Specifico per la sigillatura di giunti e unioni tra lastre di vetro adiacenti nelle facciate continue o nei pannelli sulle facciate ventilate. Idoneo per la sigillatura perimetrale dei vetri minerali e organici sulle imbarcazioni e per la sigillatura verticale fra vetri adiacenti (minerali o organici) sulle imbarcazioni. Compatibile con le vetrocamere ed i materiali compositi o lamierati, metalli e vetroresina, non intacca i supporti garantendone le prestazioni e la durata nel tempo. Conforme alla normativa EN ISO 11600, classe F 25 LM ed è classificato come F-EXT/INT-CC secondo EN 15651-1 e G-CC 25 LM secondo EN 15651-2.

## AVVERTENZE

La Torggler fornisce informazioni sulla compatibilità dei suoi prodotti con vari materiali utilizzati in edilizia e nell'industria. Tuttavia, la società non può garantire la piena idoneità del prodotto per ogni applicazione specifica a causa delle molteplici condizioni e metodi di utilizzo al di fuori del loro controllo. Pertanto, si consiglia di eseguire test preliminari per garantire la piena compatibilità dei materiali e l'adesione perfetta prima di avviare la produzione su larga scala. Nel caso di adesione su supporti porosi si consiglia l'impiego preventivo del Primer Silicone, al fine di evitare l'eventuale formazione di aloni dovute ad una potenziale migrazione del plastificante silicico. Glass non è indicato per incollaggi strutturali. Il silicone reticolato non è sovraerniciabile. In caso di dubbi, contattare il nostro ufficio tecnico.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti.
2. Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.
3. Inserire il cordone di tamponamento Torggler.
4. Inserire la cartuccia o il sacchetto nell'apposita pistola meccanica o pneumatica ed estrarre il sigillante facendo uso di ugelli di diametro proporzionale alla larghezza del giunto.
5. Lisciare con spatola inumidita 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 e rifinire con Smooth.

## Pulizia attrezzi

Allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente.

## DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	Nero e grigio
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,17 g/ml l
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 60 minuti
Velocità d'estrusione (MIT 30*)	37 g ca.
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	2 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868):Shore A/max	34
Durezza superficiale (ISO 868): Shore A/15	23
Allungamento a rottura (DIN 53504 – Fustella S3)	1000%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 – Fustella S3)	1,20 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 – Fustella S3)	0,37 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A – Supporto in malta M1 p a 23 °C)	220%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A – Supporto in malta M1 p a 23 °C)	0,29 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A – Supporto in malta M1 p a 23 °C)	0,20 N/mm <sup>2</sup>
Recupero elastico (EN ISO 7389/B – Supporto in malta M1 p a 23 °C)	90%
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A – Supporto in malta M1 p a -30 °C)	320%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A – Supporto in malta M1 p a -30 °C)	0,90 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A – Supporto in malta M1 p a -30 °C)	0,35 N/mm <sup>2</sup>

Allungamento massimo d'esercizio (EN ISO 11600)	25%
Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	nullo


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

Colore	Grigio C1 7047, Nero 9005
Imballo	cartuccia, sacchetto
Confezione	20x600 ml, 24x310 ml
Pallet	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

## CERTIFICAZIONI

		
22		
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0208/22 EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 NB n° 0432 NB n° 1292		
EN 15651-1:2012: Sealants for joints in exterior/interior application also used in cold climate areas (F-EXT/INT-CC-25 LM) EN 15651-2:2012: Sealants for joints for glazing application also used in cold climate areas (G-CC-25 LM)		
Reaction to fire	F	EN 15651-1:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health	NPD	

Durability		Pass	EN 15651-2:2012
Water tightness and air tightness	Loss of volume	≤ 10%	
	Tensile properties at maintained extension after water immersion at -30°C	NF	
	Tensile properties (secant modulus) at -30°C	≤ 0,9 MPa	
	Tensile properties at maintained extension after water immersion at 23°C	NF	EN 15651-1:2012
	Resistance to flow	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012
			EN 15651-2:2012
	Adhesion/cohesion properties after exposure of heat, water and artificial light	NF	EN 15651-2:2012
Elastic recovery	<sup>3</sup> 60% at 60% stretching		

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 14.02.2023.