

# Torggler

## SILICONE MULTIUSE

STANDARD

Sigillante siliconico neutro per l'edilizia.

- Alta elasticità
- Grande resistenza all'invecchiamento
- Colore: trasparente

### CARATTERISTICHE

Multiuse è un sigillante siliconico neutro adatto per la sigillatura di giunti sulla maggioranza dei sottofondi comunemente riscontrabili in edilizia. Grazie alla reticolazione di tipo neutro è particolarmente gradito nelle applicazioni interne ma, la sua eccezionale resistenza all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici, le sue ottime caratteristiche adesive nonché la sua elevata elasticità, lo rendono idoneo anche all'impiego all'esterno, come sigillante per il giunto perimetrale di raccordo tra serramento e muro e, grazie al suo basso modulo elastico, come sigillante per giunti di elementi di facciata. Durante la polimerizzazione non si sviluppano sostanze acide o basiche che possano intaccare supporti metallici. Multiuse è classificato come sigillante non strutturale per elementi di facciata, per usi esterni ed interni (F-EXT/INT secondo EN 15651-1).

### CAMPI D'IMPIEGO

Multiuse è adatto per

- sigillatura di giunti di raccordo tra finestra e muratura, tra porte e muratura
- sigillature di giunti non strutturali per elementi di facciata esterni ed interni

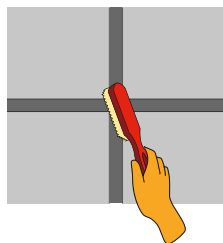


IN COMPLIANCE WITH

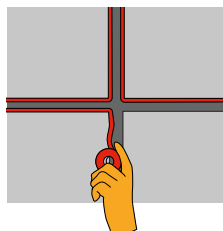
F-EXT/INT

EN 15651-1

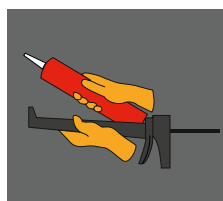
# ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



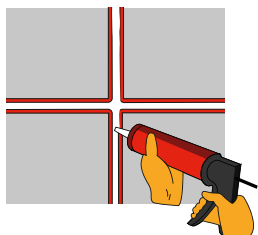
- 1.**  
I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti.  
Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con Primer Silicon. Giunti di dilatazione profondi devono essere opportunamente tamponati con idonei preformati, tipo Cordone di Tamponamento Torggler.



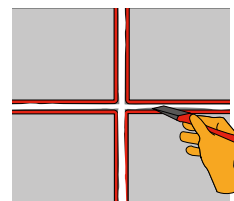
- 2.**  
Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.



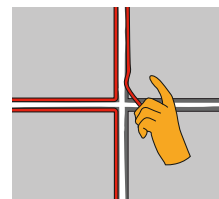
- 3.**  
Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere una apertura sufficiente.



- 4.**  
Iniettare il sigillante in abbondanza.



- 5.**  
Lisciare con spatola 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 almeno 10 mm.

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

## PULIZIA ATTREZZI

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

## AVVERTENZE

Multiuse non è adatto per: applicazioni in ambienti sanitari, sigillature su pietra naturale o marmo, giunti permanentemente sommersi, incollaggio di acquari, giunti strutturali in vetratura (structural glazing). Nel caso di applicazione su supporti trattati o verniciati o contenenti plastificanti possono presentarsi fenomeni di adesione ridotta, viraggi di colore e reticolazione inibita. In questi casi è indispensabile effettuare delle prove preliminari volte a verificare la compatibilità di Multiuse con i supporti.

# DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Colore	trasparente
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,0 g/ml
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 10 minuti
Velocità di reticolazione dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 2,5 mm in 24 h
Temperatura d'esercizio	da -50 °C a +200 °C
Durezza Shore A (ISO 868):	Shore A/max: ca. 30 Shore A/15: ca. 16
Allungamento a rottura (Fustella S3) (DIN 53504)	ca. 850 %
Modulo elastico al 100 % (Fustella S3) (DIN 53504)	ca. 0,28 N/mm <sup>2</sup>
Carico a rottura (Fustella S3) (DIN 53504)	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (supporto in vetro/alluminio/malta -Al/M1) (ISO 8339/A)	150 %
Modulo elastico al 100 % (supporto in vetro/alluminio/malta - Al/M1) (ISO 8339/A)	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Carico a rottura (supporto in vetro/alluminio/malta - Al/M1) (ISO 8339/A)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo scorrimento (ISO 7390)	< 3 mm
Allungamento massimo d'esercizio (ISO 11600)	20 %
Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	nullo

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

La velocità d'indurimento del prodotto dipende dalle condizioni ambientali presenti in occasione della posa. A 23 °C e 50 °C di umidità, il silicone reticola per 2,5 mm nelle prime 24 ore. Dopodiché la velocità di reticolazione in profondità rallenta progressivamente. Per uno spessore di 9 mm, il tempo di reticolazione, alle condizioni indicate, è di ca. 10 giorni.

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

## STOCCAGGIO

Nelle confezioni originali e chiuse e se stoccato all'asciutto ed al fresco il prodotto si mantiene inalterato per un periodo non inferiore a 12 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

## CONFEZIONI

Cartucce da 300 ml.

## LA GAMMA DEI COLORI

☐ ☐ ☐ Trasparente



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

15

DoP n° 082/15

NB n° 0432

EN 15651-1:2012

Silicone Multiuse: Sigillante non strutturale per elementi di facciate per usi esterni ed interni  
EN 15651-1: F-EXT/INT  
Stagionatura: ISO 8339/A  
Supporto: Al, M<sub>1p</sub> (Primer Silicon)

Reazione al fuoco	F	
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente	NPD	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza allo scorrimento verticale	≤ 5 mm
	Variazione in volume	≤ 45 %
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo dopo immersione in acqua)	NF
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 09.2018