

# Torggler

## SILICONE POLYCARBONATE

SPECIAL

Sigillante siliconico neutro per lastre di polycarbonato.

- Alta adesione
- Elevata elasticità
- Resistente ai raggi UV
- Colore: trasparente

### CARATTERISTICHE

Polycarbonato è stato formulato sulla base delle esigenze dell'installazione di lastre di polycarbonato. Esso aderisce perfettamente anche senza Primer Silicon e indurisce in modo rapido. Mantiene comunque un'ottima adesione anche ai supporti non porosi come vetro, porcellana, smalto, plastica, metallo. L'eccezionale resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento, le ottime caratteristiche adesive nonché l'elevata elasticità gli permettono di garantire nel tempo la massima tenuta.

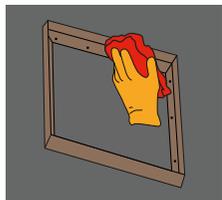
Polycarbonato è classificato come sigillante non strutturale per vetrate (tipo G) secondo EN 15651-2.

### CAMPI D'IMPIEGO

Grazie alla reticolazione di tipo neutro Polycarbonato non sviluppa odori fastidiosi: è quindi adatto ai lavori di sigillatura all'interno di ambienti chiusi, ad esempio nelle lavorazioni industriali. Si presta egregiamente per l'installazione di lastre in polycarbonato, nella realizzazione di tamponamenti, nelle coperture, nelle serre, nelle finestrature, nei lucernari, nei pannelli solari. Nel caso di polycarbonato trattato (anti UV) è comunque necessario verificare l'adesione attraverso prove preliminari.



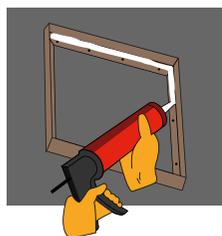
# ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



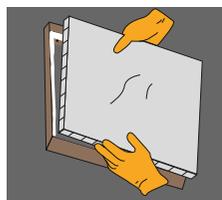
- 1.**  
L'intelaiatura deve essere pulita, sgrassata e asciutta.



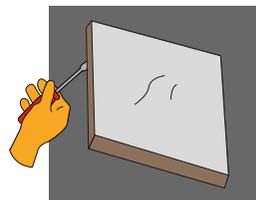
- 2.**  
Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere una apertura sufficiente.



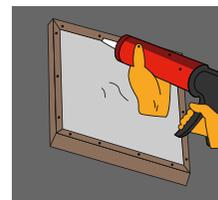
- 3.**  
Iniettare il sigillante in abbondanza.



- 4.**  
Posizionare la lastra di policarbonato nella intelaiatura.



- 5.**  
Provvedere al fissaggio di viti e bulloni.



- 6.**  
Sigillare le teste di viti e bulloni, e provvedere all'applicazione di una sigillatura a sguscio tra telaio e policarbonato.

## DIMENSIONAMENTO DEL GIUNTO

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.

## OSSERVAZIONI

Polycarbonate non è indicato per incollaggi strutturali.

# DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,02 g/ml
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 20 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 4,0 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -50 °C a +200 °C
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 20
Allungamento a rottura (DIN 53504 - Fustella S3)	860%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 - Fustella S3)	1,17 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3)	0,28 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura [EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al]	170%
Carico a rottura per trazione [EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al]	0,38 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100% [EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al]	0,31 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento massimo di esercizio	25%
Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	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

Polycarbonate 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



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

14

DoP n° 059/14

NB n° 0432

EN 15651-2:2012

Silicone Polycarbonate: Sigillante non strutturale per vetrate  
EN 15651-2: G  
Stagionatura: ISO 8339/A  
Supporto: G, Al

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 (modulo elastico a 23 °C)	≤ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Durabilità	Proprietà a trazione [caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a 23 °C]	NF
		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 vetrazione 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 S.p.A. 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