

# Torggler

Sigillanti ed adesivi

## POLYCARBONATE

Sigillante siliconico neutro per lastre di polycarbonato.



- Basso modulo elastico
- Alta adesione
- Elevata elasticità
- Resistente ai raggi UV
- Formulazione Meko free



### CAMPI DI 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 finestrate, nei lucernari, nei pannelli solari. Nel caso di polycarbonato trattato (anti UV) è comunque necessario verificare l'adesione attraverso prove preliminari.

### 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

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

### ISTRUZIONI PER LA POSA

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 polycarbonato 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 polycarbonato

### 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


Imballo	cartuccia
Confezione	24x310 ml
Pallet	64 cartoni
Colore	Trasparente

### 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.

### CERTIFICAZIONI

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

			
14			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0059/14 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 20 LM)			
Reazione al fuoco		E	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD	
Tenuta all'acqua ed all'aria	Perdita di volume	≤ 10 %	EN 15651-2:2012
	Resistenza al flusso	≤ 3 mm	
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/ coesive dopo esposizione al calore, all'acqua ed alla luce artificiale)	NF	EN 15651-2:2012
	Recupero elastico	≥ 60 %	

	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	EN 15651-1:2012
	Proprietà a trazione (cioè modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Proprietà a trazione (cioè in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C)	NF	
Durabilità		Prova superata	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012

#### 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 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 16.07.2021.