

# Torggler

Sigillanti ed adesivi

## NEUTRAL

**Sigillante siliconico neutro trasparente per vetrazione e serramentistica.**



- Basso modulo elastico
- Grande resistenza all'invecchiamento ai raggi UV e alle intemperie
- Impiego all'interno e all'esterno
- Alta tenuta
- Formulazione Meko Free



### CAMPI DI IMPIEGO

Silicone Neutral viene impiegato con successo nelle sigillature sottoposte ai movimenti differenziali tra i vetri ed i profilati e la facciata in quanto collega elasticamente il serramento all'opera muraria, assorbendo, senza distacchi, il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni termo-igrometriche o dalle sollecitazioni atmosferiche, vibrazionali e meccaniche. Garantisce quindi una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria, riducendo le dispersioni di calore. Silicone Neutral è conforme alla UNI 11673-1, "Posa in opera di serramenti - Parte 1: requisiti e criteri di verifica della progettazione", è quindi il sigillante siliconico ideale per finestre in alluminio ma anche in legno o PVC.

### 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

Silicone Neutral presenta una insuperata resistenza all'invecchiamento, tanto che, anche in giunti con oltre 20 anni di esercizio, non si evidenziano tracce di microfessure superficiali e sfarinamento, malgrado l'azione prolungata di raggi ultravioletti ed agenti atmosferici. Aderisce ottimamente ai più svariati supporti, soprattutto non porosi, ma anche al calcestruzzo o al legno, garantendo una elasticità permanente e una tenuta perfetta anche senza primer. Grazie alla reticolazione di tipo neutro, non sviluppa odori fastidiosi durante l'applicazione, non rilascia sostanze acide o basiche che possano corrodere i supporti metallici e non intacca le vernici. Silicone Neutral è classificato come sigillante non strutturale per facciate (tipo F) e per vetrate (tipo G) secondo EN 15651.

## AVVERTENZE

Silicone Neutral non è indicato per incollaggi strutturali. Non è adatto per applicazioni su marmo o pietre naturali: in questi casi utilizzare Silicone Universal. Silicone Neutral non è indicato per impieghi in ambienti sanitari come bagni, cucine, piscine, box doccia, ecc. In questi casi preferire Silicone Window & Sanitary o Silicone Universal la cui formulazione additivata con agente fungi- e batteriostatico, li rende particolarmente resistenti alle muffe.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Nel caso di supporti porosi è consigliabile un trattamento preventivo con Primer Silicone.
2. Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.
3. Iniettare il sigillante in abbondanza.
4. Lisciare con spatola umidificata con Smooth entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.
5. Togliere il nastro adesivo subito dopo la lisciatura.
6. *tempi tecnici*

## Pulizia degli attrezzi

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

## DATI TECNICI

Parametro e metodo di prova	Valore
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,03 g/ml
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 20 minuti
Velocità di reticolazione dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MT 32*)	ca. 3 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -50 °C a +150 °C
Durezza Shore A (DIN 53505)	16
Allungamento a rottura (DIN 53504 – Fustella S3)	860 %
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 – Fustella S3)	1,05 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)	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento massimo di esercizio (ISO 11600)	25%
Resistenza agli acidi	Ottima
Resistenza alle basi	Ottima

Odore dopo reticolazione

Nulla

\* I Metodi Interni Torggler (MIT) sono disponibili su richiesta.

Imballo	cartuccia, fusto, sacchetto
Confezione	20x600 ml, 24x310 ml, 20 l
Pallet	36 cartoni, 64 cartoni
Colore	Trasparente

## CONSUMO

### 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

Silicone Neutral 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° 0057/14

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	Resistenza al flusso	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Perdita di volume	≤ 10%	
	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 (modulo elastico e modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a -30 °C)	NF	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	EN 15651-1:2012
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 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 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 13.01.2021.