

Torggler

Silicone Sealant

NEUTRAL

PROFESSIONAL



Sigillante siliconico neutro trasparente per serramentistica.

- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Eccellente adesione

CARATTERISTICHE

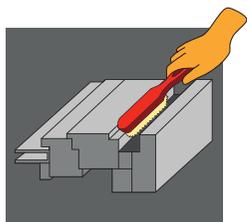
Neutral presenta una insuperata resistenza all'invecchiamento, tanto che, anche in giunti con oltre 20 anni di esercizio, non si evidenziano tracce di microfessure superficiali e sfarinamento, malgrado l'azione prolungata di raggi ultravioletti ed agenti atmosferici. Aderisce ottimamente ai più svariati 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. Neutral è classificato come sigillante non strutturale per vetrate (tipo G) secondo EN 15651-2.

CAMPI D'IMPIEGO

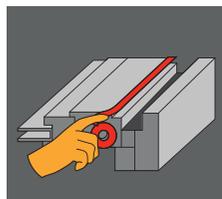
Neutral viene impiegato con successo nelle sigillature sottoposte ai movimenti differenziali tra i vetri ed i profilati e la facciata in quanto collega elasticamente il serramento all'opera muraria, assorbendo, senza distacchi, il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni 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. 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.



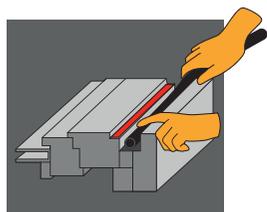
ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



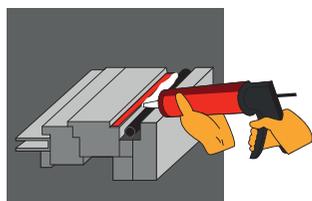
- 1.**
I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Nel caso di supporti porosi è consigliabile un trattamento preventivo con Primer Silicon.



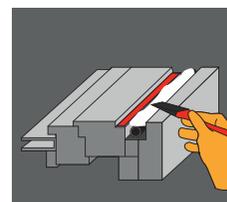
- 2.**
Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.



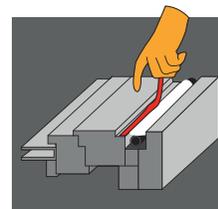
- 3.**
Inserire il cordone di tamponamento.



- 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 subito dopo la lisciatura.

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

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

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORI
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,02 g/ml
Temperatura d'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 (MIT 32*)	ca. 4,0 mm in 24 h
Temperatura d'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 ²
Modulo elastico al 100 % (DIN 53504 - Fustella S3)	0,28 N/mm ²
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 ²
Modulo elastico al 100 % [EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al]	0,31 N/mm ²
Allungamento massimo di esercizio	20%
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

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.

CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml

LA GAMMA DEI COLORI

 Trasparente



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

14

DoP n° 057/14

NB n° 0432

EN 15651-2:2012

Silicone Neutral: 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 ²
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.

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 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