

Torggler

Sigillanti

NEUTRAL LIFE

Sigillante siliconico neutro fossil-free a basso modulo elastico, resistente alla muffa.



- Formulazione eco-friendly
- Certificato secondo criteri di sostenibilità ambientale
- A bassissime emissioni di composti organici volatili
- Impermeabile e resistente ai raggi UV, per applicazioni all'interno e all'esterno



CAMPI DI IMPIEGO

Neutral ^{life} è ideale per lavorare con la massima sicurezza e professionalità rispettando l'ambiente, tutelando la nostra salute e preservando le risorse energetiche future. È un sigillante siliconico neutro, resistente alle muffe, per la realizzazione di giunti di dilatazione in facciata, nell'ambito della prefabbricazione, della lattoneria, della serramentistica, della vetratura e degli ambienti sanitari. Neutral ^{life} si presta ottimamente per la realizzazione di:

- sigillature in facciata e sull'involucro edilizio in genere, all'interno e all'esterno, sia su supporti lisci che porosi;
- sigillature tra vetro e serramento (metallico, preverniciato, in legno o in plastica);
- sigillature dei giunti di raccordo tra telaio del serramento e parete (muratura, calcestruzzo, intonaco).
- sigillature impermeabili, nonché resistenti alle muffe, dei giunti di raccordo di bagni (vasche, box doccia, lavelli) e ambienti SPA.

Le sue caratteristiche sono tali da permettere alle sigillature di assorbire i movimenti trasmessi dalle sollecitazioni atmosferiche, vibrazionali e meccaniche. Neutral ^{life} collegando elasticamente i fianchi del giunto, assorbe, senza distacchi, il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni termometriche differenziali o da assestamenti. Garantisce quindi una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria, riducendo le dispersioni di calore, le infiltrazioni d'acqua e prevenendo la formazione di muffe.

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 di almeno 10 mm.

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

CARATTERISTICHE

Neutral^{life} è un sigillante siliconico neutro purissimo, a base di materie prime provenienti da fonti naturali e certificate secondo criteri di sostenibilità ambientale. Indurisce per reazione con l'umidità dell'aria. La presenza, nella formulazione, di un agente ad azione antimicrobica ed antialgale, lo rende idoneo agli impieghi negli impianti di condizionamento e negli ambienti sanitari: il prodotto resiste all'acqua bollente ed al lavaggio con detersivi chimicamente aggressivi, contribuendo così all'igiene delle superfici. 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. Ha un'ottima adesione sia sui supporti porosi (muratura, cls, intonaco, legno) che non porosi (metallo, plastica, vetro, superfici smaltate e porcellanate) purché asciutti, puliti e consistenti; nel caso di impiego su materiali di dubbia natura, utilizzare Primer Silicone. Grazie al suo basso modulo elastico è idoneo alla sigillatura elastica di giunti di dilatazione con allungamento massimo di esercizio del 25%. Garantisce elevata resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ai ristagni d'acqua ed alle muffe; non sfarina, non riduce il suo volume iniziale e mantiene l'elasticità anche alle basse temperature.

AVVERTENZE

Neutral^{life} non è indicato per incollaggi strutturali. Non è sovraverniciabile. Non è adatto per supporti in marmo o pietre naturali. In questi casi utilizzare Silicone Universal o Hybrid LM.

ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con Primer Silicone. Nei giunti di dilatazione profondi tamponare con profilati espansi rigidi, prima di sigillare
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 umidificata con Smooth 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.

Pulizia degli attrezzi

Pulizia 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*)	25 minuti
Velocità di estrusione (MIT 30)	200 g/min
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	3 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A: 24
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A)	> 300%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A)	0,7 N/mm ²

Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A)	0,38 N/mm ²
Resistenza allo strappo (ISO 34 - C)	4,6 N/mm ²
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.

Confezione	24x310 ml
Colore	Bianco, Grigio, Trasparente
Imballo	cartuccia
Pallet	60 cartoni

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

Neutral^{Life} deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 18 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

CERTIFICAZIONI

Neutral^{Life} è certificato come sigillante non strutturale:

- per elementi di facciate per usi interni ed esterni (adatto anche per l'uso in climi freddi) secondo EN 15651-1: F-EXT/INT-CC - 25 LM
- per vetrazione (adatto anche per l'uso in climi freddi) secondo EN 15651-2: G-CC - 25 LM
- per impieghi sanitari secondo EN 15651-3: XS1

E' inoltre conforme alla UNI 11673-1, "Posa in opera di serramenti - Parte 1: requisiti e criteri di verifica della progettazione". In virtù del bassissimo contenuto di composti organici volatili è certificato EC1 Plus secondo GEV Emicode.



21

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)

DoP n° 0164/21

EN 15651-1:2012

EN 15651-2:2012

EN 15651-3:2012

NB n° 1213

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 25 LM)

EN 15651-3:2012: Sigillante per giunti per impiego non strutturale in aree sanitarie (S Classe XS1)

Reazione al fuoco		E	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD	
Durabilità		Prova superata	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm	
	Perdita di volume	≤ 10%	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Perdita di volume	≤ 20%	EN 15651-3:2012
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Proprietà a trazione (cioè in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Proprietà a trazione (cioè modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa	
	Proprietà di adesione/ coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	EN 15651-2:2012
Recupero elastico	≥60%	EN 15651-2:2012	
Crescita microbiologica		0	EN 15651-3:2012

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 . Versione 06.10.2021.