

Torggler

Sigillanti ed adesivi

WINDOW PRO

Sigillante siliconico monocomponente neutro professionale per serramenti e la sigillatura tra vetro, telaio e finitura su fermavetro. Compatibile con vetrocamera e PVB.



- Resistente alle muffe
- Resistente ai raggi UV
- Impiego all'interno e all'esterno
- Compatibile con i sigillanti del vetrocamera
- Compatibile con PVB
- Formulazione Meko free



CAMPI DI IMPIEGO

Window Pro è ideale per:

- Sigillatura di giunti tra vetro e serramento (metallico, pre verniciato, in legno o in plastica)
- Sigillatura dei ferma vetri
- Sigillatura dei giunti di raccordo tra serramento e parete (muratura, calcestruzzo, intonaco)
- Sigillature di giunti per elementi di facciata esterni ed interni
- Sigillature impermeabili, nonché resistenti alle muffe, anche per giunti di raccordo negli ambienti sanitari

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

Sigillante siliconico monocomponente neutro, a basso modulo elastico, con allungamento di esercizio in classe 25 LM ($\pm 25\%$). Grazie ad una formulazione mirata, è compatibile con le sigillature dei vetrocamera, conservandone le caratteristiche nel tempo, sia in adesione che in vicinanza. Risulta inoltre adatto per la sigillatura elastica di giunti di raccordo e dilatazione tra infisso e parete. Non rilascia odori e possiede un'elevata resistenza ai raggi UV, all'aria ed all'acqua e ad eventuali ristagni. Resiste alle temperature estreme (da $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$) ed all'invecchiamento in genere. I siliconi a base neutra non corrodono i metalli ed hanno un'ottima adesione sui supporti lisci e porosi. Window Pro è conforme alla normativa EN ISO 11600, classe F 25 LM ed è classificato come F-EXT/INT-CC secondo EN 15651-1 e G-CC 25 LM secondo EN 15651-2. Conforme alla posa in opera dei serramenti secondo UNI 11673-1.

AVVERTENZE

Torggler fornisce informazioni sulla compatibilità dei prodotti con vari materiali utilizzati in edilizia e nell'industria. Tuttavia la società non può garantire la piena idoneità del prodotto per ogni applicazione specifica a causa delle molteplici condizioni e metodi di utilizzo non verificabili. Si consiglia di eseguire test preliminari per garantire la piena compatibilità dei materiali e l'adesione perfetta prima di avviare la produzione su larga scala. Nel caso di adesione su supporti porosi si consiglia l'impiego preventivo del Primer Silicone, al fine di evitare l'eventuale formazione di aloni dovuti ad una potenziale migrazione del plastificante siliconico. Window Pro non è indicato per incollaggi strutturali. Non aderisce sul teflon, polietilene e polipropilene, nonché su supporti umidi. Il silicone reticolato non è sovraerniciabile. In caso di dubbi, contattare il nostro ufficio tecnico.

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 Silicon. Giunti di dilatazione profondi devono essere opportunamente tamponati con idonei preformati, tipo Cordone di Tamponamento Torggler.
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 lisciante 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 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)	1,02 g/ml
Temperatura di applicazione	da $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ (MIT 32*)	2,4 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A: max = 25 /15" = 18
Allungamento a rottura (Fustella S3) (DIN 53504)	circa 700 %
Modulo elastico al 100 % (Fustella S3) (DIN 53504)	0,4 N/mm ²
Carico a rottura per trazione (Fustella S3) (DIN 53504)	1,00 N/mm ²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A)	130 %
Modulo elastico al 100 % (EN ISO 8339/A)	0,35 N/mm ²
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A)	0,4 N/mm ²
Recupero elastico (EN ISO 7389/B)	> 90 %
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	0,0 millimetri

Allungamento massimo d'esercizio (ISO 11600)	25 %
Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	nulla

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

Colore	Avorio 1013, Bianco 9010, Bianco 9016, Grigio 7004, Grigio chiaro 7047, Metallic grigio 7024, Nero 9005, Noce 8011, Verde 6005, Antracite 7015, Trasparente
Confezione	12x310 ml, 20x400 ml, 20x600 ml, 24x310 ml, 20 l
Imballo	cartuccia, fusto, sacchetto
Pallet	116 cartoni, 36 cartoni, 64 cartoni

CONSUMO

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI		
GIUNTO LARGHEZZA X PROFONDITÀ (MM)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA
6x6	Confezione da 36 ml	8,7
8x8	Confezione da 64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
Visualizzazione 15x10	Confezione da 150 ml	2,1
20x10	Confezione da 200 ml	1,6
30x15	Confezione da 450 ml	0,7

STOCCAGGIO

Nelle confezioni originali e chiuse e se stoccato in ambiente asciutto e fresco, il prodotto si mantiene inalterato per un periodo non inferiore a 18 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.



Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0221/23 EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 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 25 LM) EN 15651-3:2012: Sigillante per giunti non strutturali utilizzati in ambienti sanitari (S1)			
Reazione al fuoco		F	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	≤ 5 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
	Perdita di volume	≤ 10%	
	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	EN 15651-2:2012
	Proprietà di adesione/coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	EN 15651-2:2012
	Recupero elastico	≥70% al 100% di allungamento	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): dopo immersione in acqua a +23 °C	≥ 25%	EN 15651-1:2012 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 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 . Versione 09.10.2023.