

Torggler

Sealants and Adhesives

WINDOW

Sigillante siliconico monocomponente a polimerizzazione neutra per l'installazione e la sigillatura di giunti di collegamento e dilatazione tra telai e pareti.



- Conforme alla norma UNI 11673
- Resistente ai raggi UV
- Per uso interno ed esterno
- Adesione su vetro
- Formulazione MEKO FREE



APPLICATION AREAS

- Sigillatura del giunto tra il telaio della finestra e il muro
- Guarnizioni di contatto a vetro singolo
- Sigillatura di giunti di collegamento e di dilatazione sull'involucro dell'edificio e sulla copertura (lavori di fabbro, ecc.)

MAXIMUM ATTAINABLE THICKNESSES

Joint dimensioning:

Minimum width = 6 mm.

For widths up to 10 mm, the depth must be equal to the width of the joint, but not less than 6 mm.

For widths from 10 to 20 mm the depth must be at least 10 mm.

For widths over 20 mm the depth must be half the width.

FEATURES

Sigillante siliconico neutro monocomponente a basso modulo di elasticità e allungamento operativo di classe 25 LM ($\pm 25\%$). Le sue caratteristiche lo rendono adatto per la sigillatura elastica di giunti e giunti di dilatazione tra telaio e parete. La polimerizzazione avviene per reazione con l'umidità atmosferica, non rilascia odori, come tutti i siliconi non è verniciabile e non può essere applicato su superfici umide. Ha un'elevata resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ai ristagni idrici, alle temperature estreme e all'invecchiamento in generale. I siliconi a base neutra non corrodono i metalli e hanno un'ottima adesione su substrati lisci e porosi. L'ampia gamma di colori disponibili è studiata per abbinare Window ai profili metallici per lamiere e serramenti, sia verniciati a liquido che a polvere. In ogni caso, vista la molteplicità di vernici presenti in commercio, è sempre consigliato effettuare dei test preliminari di adesione. Conforme all'installazione di serramenti secondo la norma UNI 11673-1.

WARNINGS

Window is not suitable for structural bonding.

Not suitable for marble or natural stone substrates. In such cases use Marble & Stone or Hybrid LM.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. I lati del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con substrati porosi si consiglia di trattare preventivamente con Primer Silicone. Nei giunti di dilatazione profondi tamponare con cavo di collegamento sintetico prima della sigillatura.
2. Fissare del nastro adesivo lungo i lati del giunto.
3. Inserire la cartuccia nella pistola per cartucce, aprirla, avvitare l'ugello e tagliare la punta in modo che ci sia un'apertura sufficiente.
4. Iniettare abbondante sigillante.
5. Lisciare con una spatola inumidita con Smooth entro 5 minuti dall'applicazione, esercitando una pressione per eliminare le sacche d'aria.
6. Rimuovere il nastro immediatamente dopo la levigatura.

Strumenti di pulizia: allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo l'indurimento solo meccanicamente.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PARAMETRO E METODO DI PROVA	BASE TRASPARENTE**	BASE CARICATO***
Densità (ISO 1183-1)	1,02 g/ml	1,27 g/ml
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +40 °C	Da +5 °C a +40 °C
Tempo di skin-over (MIT 33*)	20 minuti	15 minuti
Tasso di indurimento dall'esterno verso l'interno a +23 °C (MIT 32*)	2 mm in 24 h	1,5 mm in 24 h
Temperatura	Da -30 °C a +150 °C	Da -30 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Riva A = 17	Riva A = 24
Variazione di volume (EN ISO 10563)	5%	
Resistenza allo scivolamento (EN ISO 7390)	0,0 millimetri	0,0 millimetri
Allungamento a rottura (DIN 53504 – S3)	250%	200%
Resistenza alla trazione a rottura (DIN 53504 – S3)	0,7 N/millimetro ²	0,7 N/millimetro ²
Modulo di elasticità al 100% (DIN 53504 – S3)	0,3 N/millimetro ²	0,4 N/millimetro ²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A – G/Al)	270%	210%
Resistenza alla trazione a rottura (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,3 N/millimetro ²	0,4 N/millimetro ²

Modulo di elasticità al 100% (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,21 N/millimetro ²	0,29 N/millimetro ²
Recupero elastico (EN ISO 7389/B – G/Al)	> 70%	> 70%
Allungamento massimo di esercizio (ISO 11600)	25%	25%
Resistenza agli acidi	Eccellente	Eccellente
Resistenza di base	Eccellente	Eccellente
Odore dopo l'indurimento	nessuno	nessuno

* I metodi interni Torggler sono disponibili su richiesta.

**Grigio 7004, Grigio metallizzato 7024, Verde 6005, Noce 8011, Rovere dorato 8003, Testa di moro 8017, Bianco 9010, Bianco 9016, Avorio 1013, Antracite 7016, Nero 9005, Grigio chiaro 7047

Color	Anthracite 7016, Black 9005, Bright grey 7047, Green 6005, Grey 7004, Ivory 1013, Metallic grey 7024, White 9010, White 9016, Argento 9006, Dark brown 8017, Golden oak 8003, Walnut Nussbaum 8011
Packaging size	12x310 ml, 20x600 ml, 24x310 ml
Packaging	cartridge, foil bag
Pallet	116 cardboards, 36 cardboards, 64 cardboards

CONSUMPTION

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI			
LARGHEZZA GIUNTO X PROFONDITÀ (MM)	COPERTURA PER METRO LINEARE	METRI LINEARI COPERTI CON UNA CARTUCCIA	METRI LINEARI COPERTI CON UN SACCHETTO DI ALLUMINIO
6x6	Flacone da 36 ml	8,7	16,7
8x8	64 ml	4,9	9,4
10x10	Confezione da 100 ml	3,1	6,0
15x10	Flacone da 150 ml	2,1	4,0
20x10	200 ml	1,5	3,0

STORAGE

Window must be stored in a dry and cool environment. Under such conditions, it is stable for at least 18 months. Cartridges that are not completely consumed can be stored for about 3 months if tightly closed.

The information contained in this document is reported on the basis of our experience and knowledge; therefore, any recommendations and suggestions made are without any guarantee and must be verified before using the product by those who intend to use it, who assume all responsibility that may result from its use since the conditions of use are not under our direct control. In case of doubt, it is always advisable to make preliminary tests and/or ask for the intervention of our technicians. Torggler reserves the right to modify, replace and/or delete the items, as well as to change the product data in this document without prior notice; in this case the indications given here may no longer be valid. Always refer to the latest version of the data sheet, available at www.torggler.com. Version 26.06.2024.