

## Sigillanti

# WINDOW METALLIC

**Sigillante siliconico neutro ad effetto metallizzato per vetratura e serramentistica.**



- Resistente ai raggi UV e alle intemperie
- Basso modulo elastico
- Impiego all'interno e all'esterno
- 3 colori disponibili



### CAMPI DI IMPIEGO

Silicone Window Metallic è ideale per:

- sigillature tra vetro e serramento (metallico, preverniciato, in legno o in plastica);
- sigillature impermeabili dei giunti di raccordo tra telaio del serramento e parete (muratura, calcestruzzo, intonaco).
- Sigillature tra elementi di lattoneria, verniciata e non.

Le sue caratteristiche sono tali da permettere alle sigillature di assorbire i movimenti trasmessi alle vetrate e al serramento dalle sollecitazioni atmosferiche, vibrazionali e meccaniche. Silicone Window Metallic collega elasticamente il serramento all'opera muraria assorbendo, senza distacchi, il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni termo-igrometriche differenziali o da assestamenti. Garantisce quindi una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria, riducendo le dispersioni di calore.

### 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

Silicone Window Metallic è un sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico, resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, ideale per impieghi nella vetratura e nella serramentistica in genere.

È conforme alla UNI 11673-1, "Posa in opera di serramenti – Parte 1: requisiti e criteri di verifica della progettazione".

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). Grazie alla presenza di polveri metalliche nella formulazione, si abbina perfettamente ai profili metallici con effetto metallizzato, mimetizzando il giunto. Silicone Window Metallic è classificato secondo UNI EN 15651 come sigillante non strutturale per facciate (tipo F) e per vetrate (tipo G).

## AVVERTENZE

Silicone Window Metallic non è indicato per incollaggi strutturali. Non adatto per supporti in marmo o pietre naturali. In questi casi utilizzare Silicone Universal.

## 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 attrezzi allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente.

## DATI TECNICI

PARAMETRO	METODO	Valore
Massa volumica	ISO 1183-1	1,04 g/ml
Temperatura di applicazione		Da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale	MIT 33*	40 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C	MT 32*	2,6 mm in 24 h
Temperatura di esercizio		Da -30 °C a +150 °C
Durezza superficiale	ISO 868	Shore A: max = 30 / 15" =17
Variazione di volume	EN ISO 10563	6 %
Resistenza allo scorrimento	EN ISO 7390	0,0 mm
Allungamento a rottura	DIN 53504 – Fustella S3	650 %
Carico a rottura per trazione	DIN 53504 – Fustella S3	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100%	DIN 53504 – Fustella S3	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	EN ISO 8339/A – G/Al	220 %

Carico a rottura per trazione	EN ISO 8339/A – G/Al	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico al 100%	EN ISO 8339/A – G/Al	0,21 N/mm <sup>2</sup>
Recupero elastico	EN ISO 7389/B – G/Al	> 70%
Allungamento massimo di esercizio	ISO 11600	20%
Resistenza agli acidi		Ottima
Resistenza alle basi		Ottima
Odore dopo reticolazione		Nulla

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

Colore	342 Oro, 390 Testa di moro, 393 Bronzo
Imballo	cartuccia
Confezione	24x310 ml
Pallet	64 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

Silicone Window Metallic 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).



Torggler S.r.l., Via Verande 1/A, I - 39012 Merano (BZ)  
20 - EN 15651-1:2012 - DoP n° 058/14  
NB n° 1292

Silicone Window Metallic: Sigillante non strutturale per elementi di facciate  
F-EXT/INT - CC 20 LM  
Stagionatura: ISO 8339/A  
Supporto: Al

Reazione al fuoco		NPD
Rilascio di sostanze chimiche pericolose per l'ambiente e per la salute		NPD
Tenuta all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso	≤ 3 mm
	Perdita di volume	≤ 10%
	Proprietà a trazione in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua	NF
	Proprietà a trazione (modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa
	Proprietà a trazione in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C	NF
Durabilità		Prova superata

#### 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 21.12.2020.