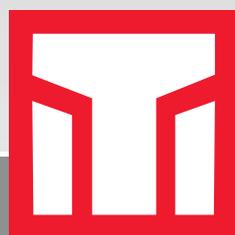


SITOL[®]SILICON

Torggler

SERRAMENTO

SIGILLANTE SILICONICO
A RETICOLAZIONE NEUTRA



SERRAMENTO

Caratteristiche

SITOL SILICON SERRAMENTO è un sigillante siliconico particolarmente resistente ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici, specifico per la sigillatura dei serramenti e dei giunti di raccordo tra serramento e parete. Grazie alla reticolazione di tipo neutro, ha una perfetta compatibilità con il supporto, sia esso in muratura, in metallo, legno o vetro; corrisponde infatti alla classe LM 20 secondo UNI EN ISO 11600.

Durante la polimerizzazione non si sviluppano sostanze acide o basiche che possono corrodere i supporti metallici.

SITOL SILICON SERRAMENTO non lascia aloni e non intacca le vernici.

SITOL SILICON SERRAMENTO è classificato come sigillante non strutturale per vetrate (tipo G) secondo EN 15651-2.

Campi d'impiego

SITOL SILICON SERRAMENTO è stato specificatamente formulato per:

- sigillatura tra vetro e serramento (metallico, preverniciato, in legno o in plastica)
- sigillatura del giunto di raccordo tra serramento e parete (muratura, elementi prefabbricati cementizi, metallici, in plastica).

Le sue caratteristiche sono tali da permettere alle sigillature di assorbire i movimenti trasmessi alle vetrate e al serramento per effetto delle sollecitazioni atmosferiche, vibrazionali e meccaniche. **SITOL SILICON SERRAMENTO** collega elasticamente il serramento all'opera muraria, assorbendo il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni termiche ed igrometriche differenziali, da scosse o assestamenti, senza distacchi o rotture. Garantisce quindi una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria e riduce le dispersioni di calore.

OSSERVAZIONI: SITOL SILICON SERRAMENTO non è indicato per incollaggi strutturali.

Non adatto per supporti in marmo o pietre naturali. In questi casi utilizzare **SITOL SILICON MARMO**.

La gamma dei colori

Colori normali: antracite, nero, grigio, noce, bianco, verde RAL 6005, bianco RAL 9010, avorio, rosso mattone, rovere^(*), douglas^(*), ciliegio^(*), cioccolato^(*), noce camoscio^(*).

Colori metallizzati: alluminio^(*), oro, bronzo, testa di moro.

Colori metallici: acciaio inox^(*), verde^(*), marrone^(*), grigio^(*).

^(*) Questi colori sono basati su un sistema di reticolazione neutro diverso. Le differenze tecniche sono riportate nella tabella dei dati tecnici alla voce "Serramento (*)".

Istruzioni per l'impiego

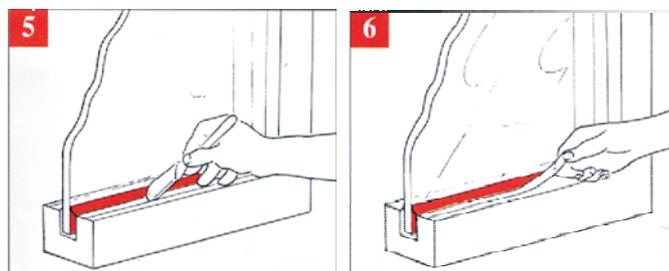
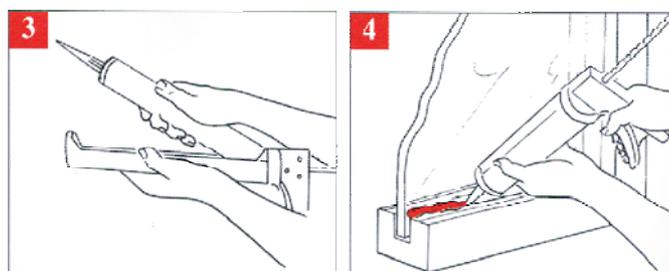
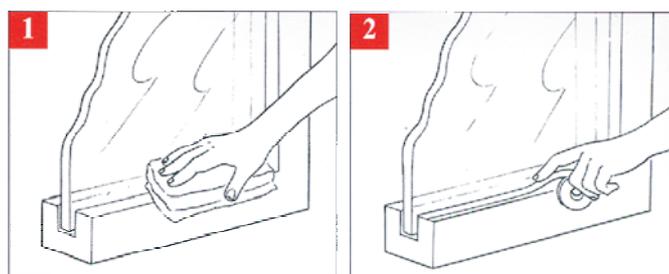
Dimensionamento del giunto: profondità minima = 6 mm
Per spessori fino a 10 mm la profondità deve essere uguale allo spessore del giunto e comunque non inferiore a 6 mm.

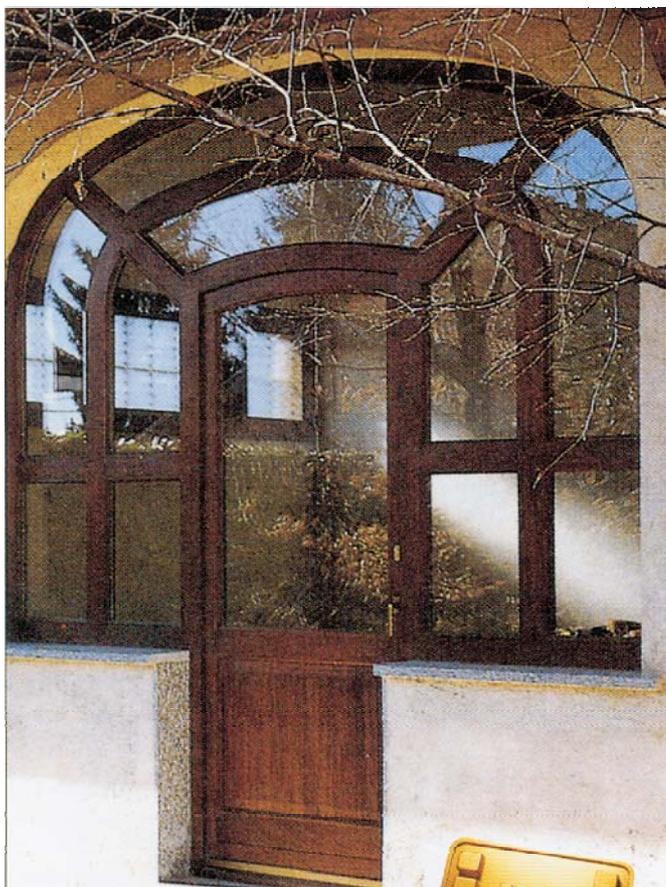
Per spessori da 10 a 20 mm = almeno 10 mm.

Per spessori oltre 20 mm = almeno metà dello spessore.

- 1) I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con **PRIMER SILICON**.
- 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 umida entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.
- 6) Togliere il nastro adesivo.

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





SITOL SILICON SERRAMENTO risponde alla certificazione di conformità controllata alla norma ISO 11600 che garantisce i valori prestazionali di un sigillante siliconico è pertanto in grado di fornire i migliori presupposti qualitativi per una ottimale riuscita del lavoro.

SITOL SILICON SERRAMENTO Classe 20 LM (secondo ISO 11600) è infatti testato secondo:

UNI EN ISO 7389	Determinazione del recupero elastico
UNI EN ISO 7390	Determinazione della resistenza allo scorrimento
UNI EN ISO 8339	Determinazione delle proprietà tensili
UNI EN ISO 8340	Determinazione delle proprietà tensili con trazione prolungata
UNI EN ISO 9047	Determinazione delle proprietà di adesione e coesione alle alte e basse temperature
UNI EN ISO 10563	Determinazione di variazione del volume dopo trattamento termico
UNI EN ISO 10590	Determinazione delle proprietà adesive dopo immersione in acqua con trazione prolungata
UNI EN ISO 11431	Determinazione delle proprietà adesive e coesive su vetro dopo azione dei raggi UV in immersione
UNI EN ISO 11432	Determinazione della resistenza a compressione

Tabella indicativa dei consumi

giunto spessore x profondità (mm)	consumo al metro lineare	metri lineari realizzati con una cartuccia
6 x 6	36 ml	8,7
8 x 8	64 ml	4,9
10 x 10	100 ml	3,1
15 x 10	150 ml	2,1
20 x 10	200 ml	1,5

Stoccaggio

SITOL SILICON SERRAMENTO 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.

SITOL[®] SILICON

SERRAMENTO

SIGILLANTE SILICONICO
A RETICOLAZIONE NEUTRA



Dati tecnici

Parametro	Serramento	Serramento (*)	Serramento Metallizzato Oro, Bronzo e Testa di moro
Massa volumica (ISO 1183-1)	: 1,31 g/ml	1,03 g/ml	1,04 g/ml
Temperatura d'applicazione	: da +5 °C a +40 °C	da +5 °C a +40 °C	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale - MIT 33*	: 15 minuti ca.	25 minuti ca.	35 minuti ca.
Velocità d'estrusione - MIT 30*	: 20 g ca.	30 g ca.	25 g ca.
Velocità d'indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C - MIT 32*	: 2,5 mm in 24 h	3 mm in 24 h	2,5 mm in 24 h
Temperatura d'esercizio	: da -50 °C a +150 °C	da -50 °C a +150 °C	da -50 °C a +150 °C
Durezza superficiale - ISO 868	: Shore A/max: 31 Shore A/15: 17	Shore A/max: 25 Shore A/15: 15	Shore A/max: 34 Shore A/15: 20
Allungamento a rottura (DIN 53504 - Fustella S3)	: 840%	1500%	700%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 - Fustella S3)	: 0,94 N/mm ²	1,28 N/mm ²	0,69 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3)	: 0,31 N/mm ²	0,22 N/mm ²	0,26 N/mm ²
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al)	: 200%	220%	250%
Carico a rottura per trazione (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al)	: 0,28 N/mm ²	0,42 N/mm ²	0,25 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - G, Al)	: 0,27 N/mm ²	0,30 N/mm ²	0,19 N/mm ²
Recupero elastico UNI EN ISO 7389 / B (G, Al)	: 85%	95%	85%
Allungamento massimo d'esercizio - UNI EN ISO 11600	: 20%	20%	20%
Resistenza agli acidi	: ottima	ottima	ottima
Resistenza alle basi	: ottima	ottima	ottima
Odore dopo reticolazione	: nullo	nullo	nullo

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta

CE

Torggler Chimica S.p.A., Via Prati Nuovi 9, I - 39020 Marleno (BZ)

14

DoP n° 058/14

NB n° 0432/1213

EN 15651-2:2012

Sitol Silicon Serramento: 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	Variazione in volume ≤ 10%	
all'acqua ed all'aria	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
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a 23 °C)	NF
Durabilità	Prova superata	

Le dichiarazioni di prestazione (DoP) sono disponibili sul sito www.torggler.com.

Torggler

Chimica

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marleno, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
info@torggler.com - www.torggler.com

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 casi dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. La presente scheda tecnica sostituisce quelle precedenti.