SITOL® SILICON

Torggler

ACETICO SPECCHIO

SIGILLANTE SILICONICO
A RETICOLAZIONE ACETICA
- INCOLLAGGIO SPECCHI -

SITOL® SILICON

ACETICO SPECCHIO

Caratteristiche

SITOL SILICON ACETICO SPECCHIO è un sigillante siliconico a reticolazione acetica, completamente esente da plastificanti di natura non siliconica e specificamente formulato per l'incollaggio di specchi su supporti diversi. La sua composizione ne permette l'impiego in quest'applicazione delicata riducendo fortemente, rispetto ad altri sigillanti siliconici a reticolazione acetica, il rischio di corrosione della vernice e delle conseguenti comparse delle caratteristiche macchie scure con perdita di riflesso dello specchio. Inoltre l'eccezionale durata nel tempo permette una perfetta adesione dello specchio al supporto anche dopo molti anni.
Prima dell'impiego di questo prodotto è comunque necessario interpellare il nostro servizio d'assistenza tecnica.

Campi d'impiego

Questo tipo di sigillante è nato per rispondere a precise esigenze, quali l'incollaggio elastico di specchi, unendo alla capacità di compensare i movimenti del sottofondo la rapidità di vulcanizzazione.

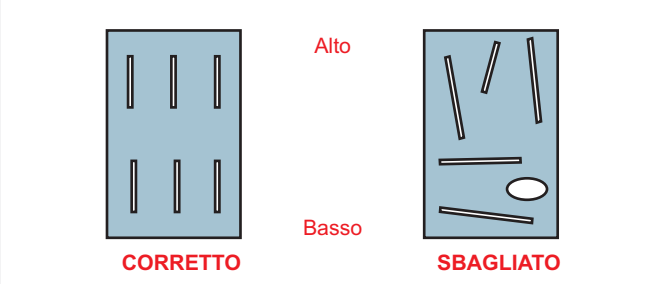
La gamma dei colori

trasparente

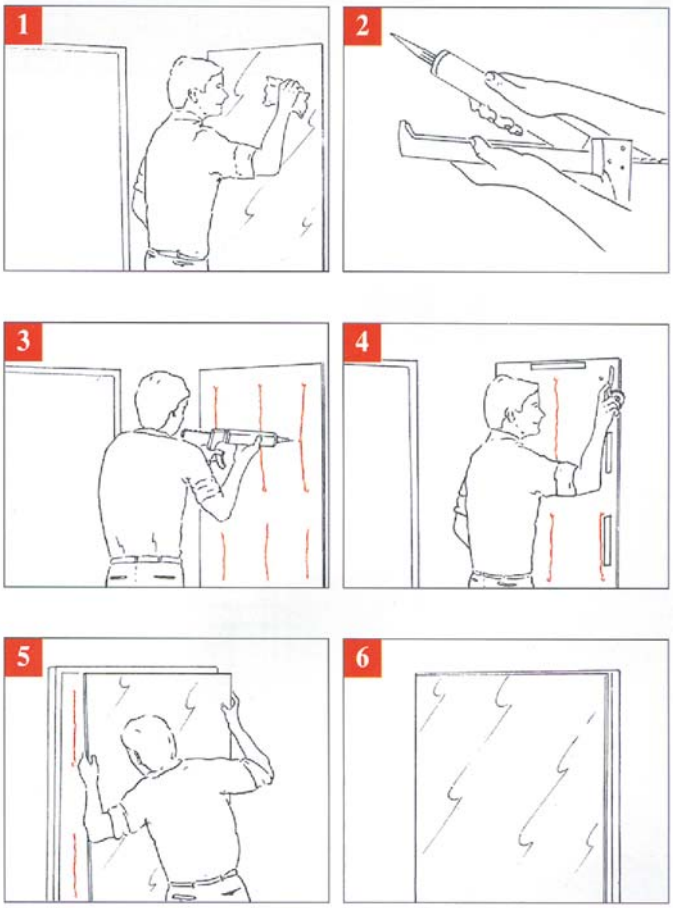
Istruzioni per l'impiego

Trattandosi di un incollaggio elastico particolarmente impegnativo, è necessario attenersi scrupolosamente alle istruzioni sotto riportate. In caso contrario la TORGGLER CHIMICA non risponderà di eventuali anomalie.

1. Usare solo specchi con strati riflettenti e doppio strato protettivo aventi caratteristiche come previste dalla norma UNI EN 1036. Pulire, sgrassare ed asciugare le superfici da incollare. Non incollare su superfici che possano dare adito alla migrazione di plastificanti od oli.
2. Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in maniera da ottenere un'apertura sufficiente.
3. Applicare dei cordoncini di sigillante verticali distanziati tra loro mediamente 15 – 20 cm che dopo schiacciamento devono avere una larghezza massima di 1 cm. Per un incollaggio ottimale è necessario applicare per ogni kg di peso dello specchio almeno 10 cm di cordoncino di sigillante (10 cm^2 di superficie d'incollaggio per ogni kg di peso). Per una migliore circolazione d'aria interrompere i cordoncini longitudinali ogni 20 cm. Dovendo incollare su sottofondi porosi trattare prima con PRIMER SILICON.
4. Provvedere al fissaggio meccanico temporaneo utilizzando nastro biadesivo o altri mezzi.
5. Eseguire l'incollaggio prima che il sigillante filmi. Posando gli elementi dello specchio, schiacciare i cordoncini in modo non eccessivo per garantire un'intercapedine di ventilazione di 2 mm circa, necessaria alla reticolazione della massa sigillante. È indicato aiutarsi con appositi distanziatori.
6. Durante l'indurimento deve essere garantita un'umidità ambientale normale. Dopo 48 ore ca. (a 20 °C) il sigillante è sufficientemente indurito, fino allora mantenere il fissaggio meccanico.



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



Stoccaggio

SITOL SILICON ACETICO SPECCHIO 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, se ben chiuse, per tre mesi circa.

Confezioni

Cartucce da 310 ml.

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

SITOL® SILICON

ACETICO SPECCHIO

SIGILLANTE SILICONICO
A RETICOLAZIONE ACETICA
- INCOLLAGGIO SPECCHI -

Dati tecnici

Parametro	Metodo di prova	Valore tipico
Massa volumica	UNI 8490/2	1,03 g/ml
Temperatura d'applicazione		Da +5 °C a +40 °C
Temperatura d'esercizio		Da –50 °C a +200 °C
Allungamento massimo d'esercizio		25%
Tempo di reticolazione superficiale	MIT 33*	20 minuti
Velocità d'indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C	MIT 32*	3 mm in 24h
Durezza superficiale	UNI EN ISO 868	Shore A/max : 26 Shore A/15 :16
Variazione di volume	UNI EN ISO 10563	< 3%
Resistenza allo scorrimento	UNI EN ISO 7390	0,0 mm (tissotropico)
Allungamento a rottura	DIN 53504 -Fustella S3	500%
Carico a rottura per trazione	DIN 53504 - Fustella S3	1,78 N/mm²
Modulo elastico al 100%	DIN 53504 - Fustella S3	0,32 N/mm²
Allungamento a rottura	UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – Gup	130%
Carico a rottura per trazione	UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – Gup	0,51 N/mm²
Modulo elastico al 100%	UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – Gup	0,4 N/mm²
Recupero elastico	UNI EN ISO 7389/A (supporto in vetro – allungamento al 100 %)	> 95%
Resistenza agli acidi		Ottima
Resistenza alle basi		Ottima
Odore dopo reticolazione		Nullo

** I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta*

Torggler Chimica

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marlengo, 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.

REV. 2.04 - 05/12/2017