

SITOL[®]SILICON

Torggler

ACETICO

SIGILLANTE SILICONICO
A RETICOLAZIONE ACETICA



ACETICO

Caratteristiche

SITOL SILICON ACETICO è un sigillante siliconico a reticolazione acetica.

Indurisce molto rapidamente e possiede un'eccezionale resistenza ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici.

SITOL SILICON ACETICO ha una resistenza all'invecchiamento superiore a qualsiasi altro sigillante a base di resine non siliconiche. A distanza di vent'anni dall'applicazione non si notano microfessure o tracce di sfarinamento.

Possiede un'ottima adesione anche senza **PRIMER SILICON** su vetro, superfici porcellanate o smaltate ed ha una buona adesione alla maggioranza dei supporti non porosi. Il suo modulo elastico è elevato.

SITOL SILICON ACETICO viene prodotto in due versioni: la versione standard, confezionata in cartucce da 280 ml, e la versione per gli impieghi più esigenti, confezionata in cartucce da 310 ml e certificata secondo UNI EN ISO 11600 presso l'Istituto MPA NRW di Dortmund (D).

Inoltre Torggler Chimica ha messo a punto delle formulazioni specifiche per impieghi particolari (vedere le relative schede tecniche per maggiori dettagli):

- **SITOL SILICON ACETICO *E***: Formulazione specifica per l'incollaggio di acquari (secondo DIN 32622) e per il contatto con acqua potabile. Dotata delle relative certificazioni.
- **SITOL SILICON ACETICO R/6**: Formulazione a rapidissima vulcanizzazione.
- **SITOL SILICON ACETICO SPECCHIO**: Idoneo all'incollaggio di specchi in condizioni particolari.

Campi d'impiego

La rapidità d'indurimento e l'elevato modulo elastico lo rendono adatto alla sigillatura ed all'incollaggio statico di elementi vetrosi nelle diverse applicazioni del vetro: finestre, vetrate, vetrocemento, vetro profilato, oggetti artistici, collettori solari, accessori per il bagno.

È inoltre idoneo alla sigillatura elastica delle connessioni tra serramenti e facciate e per la riparazione delle guarnizioni di tenuta nelle automobili. È indicato per la sigillatura di boccaporti e attrezzature di coperta sulle imbarcazioni, nelle roulottes e nei campers. Viene inoltre utilizzato negli elettrodomestici. Non è compatibile con superfici porose od alcaline come marmo, calcestruzzo, fibrocemento o malta, in quanto l'acido acetico che viene liberato durante la vulcanizzazione potrebbe aggredirli. Il contatto con metalli come rame, zinco, piombo od ottone porta a corrosione di quest'ultimi.

La gamma dei colori

- 1) trasparente, 2) bianco, 3) nero, 4) tabacco,
- 5) grigio, 6) avorio RAL 1013.



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**. 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 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 ACETICO (310 ml)

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



SITOL SILICON ACETICO Classe G 20 LM (secondo UNI EN ISO 11600/2004) è infatti testato secondo:

UNI EN ISO 10563 Determinazione della variazione in massa e volume

UNI EN ISO 10590 Determinazione delle proprietà di adesione/coesione in condizioni di estrusione mantenuta dopo immersione in acqua

UNI EN ISO 11431 Determinazione delle proprietà di adesione/coesione dei sigillanti dopo esposizione al calore, all'acqua e alla luce artificiale attraverso il vetro

UNI EN ISO 11432 Determinazione della resistenza a compressione

UNI EN ISO 9047 Determinazione delle proprietà di adesione/coesione in condizioni di temperatura variabile

UNI EN ISO 7389 Determinazione del recupero elastico dei sigillanti

UNI EN ISO 7390 Determinazione della resistenza allo scorrimento dei sigillanti

UNI EN 28339 Determinazione delle proprietà tensili

UNI EN 28340 Determinazione delle proprietà tensili in presenza di trazione prolungata nel tempo

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 ACETICO deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 18 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

Confezioni

Cartucce da 280 ml.

Cartucce da 310 ml.



SITOL[®] SILICON

ACETICO

SIGILLANTE SILICONICO
A RETICOLAZIONE ACETICA



Dati tecnici

Massa volumica (UNI 8490/2)	: 1,00 g/ml (280 ml) 1,02 g/ml (310 ml)
Temperatura di applicazione	: da -15 °C a +60 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	: ca. 20 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	: ca. 3,0 mm in 24h
Temperatura di esercizio	: da -50 °C a +200 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	: Shore A: max = 23 Shore A: 15 = 15
Variazione di volume (UNI EN ISO 10563)	: < 15% (280 ml) < 7,5% (310 ml)
Resistenza allo scorrimento (UNI EN ISO 7390)	: 0,0 mm (tissotropico)
Allungamento a rottura (DIN 53504 - Fustella S3)	: 1000% (280 ml) 1200% (310 ml)
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 - Fustella S3)	: 1,05 N/mm ² (280 ml) 1,40 N/mm ² (310 ml)
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3)	: 0,21 N/mm ² (280 ml) 0,23 N/mm ² (310 ml)
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - Gup)	: 120% (280 ml) 150% (310 ml)
Carico a rottura per trazione (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - Gup)	: 0,32 N/mm ² (280 ml) 0,39 N/mm ² (310 ml)
Modulo elastico al 100% (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - Gup)	: 0,32 N/mm ² (280 ml) 0,32 N/mm ² (310 ml)
Recupero elastico (UNI EN ISO 7389/B supporto in vetro)	: > 95%
Allungamento massimo di esercizio	: 20%
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 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.