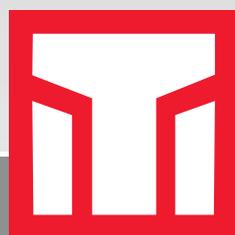


**SITOL<sup>®</sup>SILICON**

**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<sup>®</sup> 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 <sup>2</sup> (280 ml) 1,40 N/mm <sup>2</sup> (310 ml)
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3)	: 0,21 N/mm <sup>2</sup> (280 ml) 0,23 N/mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (280 ml) 0,39 N/mm <sup>2</sup> (310 ml)
Modulo elastico al 100% (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro - Gup)	: 0,32 N/mm <sup>2</sup> (280 ml) 0,32 N/mm <sup>2</sup> (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.