

**SITOL<sup>®</sup>**  
**SCHIUMA PUR**

**FLEX**

**SCHIUMA  
POLIURETANICA  
FLESSIBILE**

- Elevate flessibilità e deformabilità
- Post-espansione limitata
- Eccellente capacità di adesione su supporti di varia natura
- Elevata impermeabilità
- Buona resistenza chimica



**Schiuma poliuretanic monocomponente sviluppata quale schiuma da sigillatura, specifica per la sigillatura di porte e finestre in situazioni che richiedano una certa flessibilità.**

#### **CAMPI D'IMPIEGO**

- Sigillatura di giunti perimetrali di serramenti e porte (tra muro e controtelaio, tra controtelaio e telaio).

#### **TIPI DI SOTTOFONDO**

- Sottofondi minerali.
- Metallo e legno (serramenti in alluminio e in legno).
- Materiali polimerici (serramenti in PVC).

#### **TIPOLOGIA DI MATERIALI DA POSARE**

- Serramenti in legno, alluminio, PVC ed altri.

**Torggler**  


**SPECIALIST INSIDE SINCE 1865.**

## CARATTERISTICHE

**SITOL SCHIUMAPUR FLEX** è una schiuma poliuretanicica monocomponente sviluppata per la sigillatura in ambito serramentistico in situazioni che richiedano una deformabilità elevata ed una certa flessibilità. Ciò permette di assorbire i movimenti degli elementi posati, senza che la schiuma si fessuri o che si manifestino distacchi. **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** è contraddistinta da una ridotta post-espansione, limitando così gli sprechi ed aumentando la resa.

## AVVERTENZE

- Non lasciare **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** esposto alle radiazioni UV.
- Non adatta per impieghi di fissaggio meccanico.

## ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

I sottofondi devono essere liberi da oli, grassi e polvere. Inumidire prima dell'applicazione, per garantire alla schiuma fresca l'umidità necessaria per una completa reticolazione, può essere utile soprattutto nel caso di sottofondi non porosi.

La resa della schiuma è fortemente dipendente dalle temperature e della bombola e del sottofondo. Alle basse temperature si riduce fortemente sia la pressione di fuoriuscita del materiale fresco dalla valvola, sia la resa di schiuma indurita. Per ottenere una buona resa, si consiglia un temperatura della bombola di 20 °C ca.

- Agitare per almeno 15 secondi la bombola prima dell'uso e ripetere quest'operazione dopo eventuali intervalli di lavorazione.
- Togliere il cappuccio di protezione. Capovolgere la bombola ed avvitare sulla pistola erogatrice. Durante l'estrusione la bombola va tenuta capovolta.
- Applicare la schiuma nei giunti da sigillare tenendo presente che la post-espansione sarà quasi nulla. Il giunto sarà quindi da riempire completamente con la schiuma fresca.
- In funzione della temperatura e dell'umidità presenti all'atto della posa, la schiuma ha terminato la sua reazione d'indurimento nel giro di 15 - 45 minuti e dopo 2 ore può essere tagliata e carteggiata.
- Qualora non si utilizzasse il contenuto intero di una bombola, riportarla in posizione eretta e premere l'erogatore per pochi istanti. Il gas che fuoriesce pulirà valvola e pistola.

Dopo l'indurimento eventuali eccedenze possono essere tagliate con un coltello o smerigliate con carta smeriglio. Qualora non si utilizzasse tutto il contenuto della bombola, riportarla in posizione eretta e premere l'erogatore per pochi istanti. Il gas che fuoriesce pulirà valvola e pistola/prolunga. Eventuali residui di schiuma nella valvola possono essere rimossi facilmente quando questa è completamente indurita servendosi, per esempio, di una vite per legno. Tracce di schiuma non indurita, per esempio su abiti, attrezzi, ecc. si puliscono con SOLVENTE PER SITOL SCHIUMAPUR. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente (raschiando oppure smerigliando).



Questo prodotto contiene componenti infiammabili, quindi utilizzarlo solo in luoghi ben ventilati. Soprattutto nel caso d'impiego di più bombole nello stesso luogo c'è pericolo di formazione di miscele esplosive vapore/aria.

### TEMPI TECNICI

L'indurimento completo della schiuma è raggiunto dopo 1 ora circa dalla posa. Dopo tale tempo sarà possibile tagliare, carteggiare e rimuovere eventuali eccedenze.

La maturazione finale e quindi la messa in esercizio della struttura potrà avvenire dopo 15 giorni circa dalla posa.

### CONSUMO

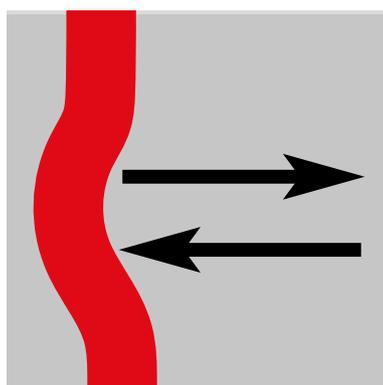
Il consumo di **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** dipende dal tipo di elementi da posare e dal metodo di posa e può variare anche in misura importante a seconda delle condizioni applicative. Consumo indicativo di 1 bombola per 40 - 50 metri lineari di sigillatura (cordoli di 3 cm di diametro ca.).

### STOCCAGGIO

Mantenere al fresco in posizione eretta. Evitare accuratamente uno stoccaggio in posizione orizzontale, dato che in questa maniera si formano rapidamente delle incrostazioni sotto la valvola che compromettono irrimediabilmente l'estrusione della schiuma. **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** è stabile per almeno 12 mesi se conservato in posizione eretta, al fresco (a temperature inferiori a 25 °C) in un luogo asciutto e nelle confezioni originali chiuse.

### CONFEZIONI

Cartoni contenenti 12 bombole da 750 ml.



## CERTIFICAZIONI

### SITOL SCHIUMAPUR FLEX

*Isolamento acustico:  
Rapporto di prova n° 13-001930-PR03 del 07/04/14 emesso da IFT Rosenheim.*

*Impermeabilità all'aria:  
Rapporto di prova n° 13-001930-PR02 del 10/06/14 emesso da IFT Rosenheim.*

*Permeabilità al vapore acqueo:  
Rapporto di prova n° 13-001930-PR01 del 11/08/14 emesso da IFT Rosenheim.*

*Conduttività termica:  
Rapporto di prova n° 0697-2014 del 30/04/2014 emesso da Istituto Masini.*

*Rapporti di prova sono disponibili su richiesta e/o scaricabili direttamente dal sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com).*

## VOCE DI CAPITOLATO

*Applicazione, in qualità di prodotto di sigillatura, di schiuma poliuretana monocomponente, tipo **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** della Torggler Chimica S.p.A., per la sigillatura di giunti perimetrali in serramentistica. Consumo indicativo di ..... metri lineari di sigillatura.*

DATI TECNICI		
Parametro	Metodo di prova	Valore
Colore:		salmone
Temperatura esterna durante l'applicazione:		da -10 °C a + 40 °C
Temperatura d'esercizio:		da -40 °C a + 120 °C
Filmazione superficiale a 23 °C e 50% U.R.:	MIT 87*	7 - 10 minuti
Tranciabilità cordolo del diametro di 20 mm a 23 °C e 50% U.R.:	MIT R/8*	60 minuti circa
Massa volumica dopo espansione contrastata:	MIT 50*	12 - 17 kg/m <sup>3</sup>
Variazione dimensionale a 23 °C e 50% U.R.:	MIT 52*	< 3%
Coefficiente di insonorizzazione R <sub>s,w</sub> :	EN 10140-1	≥ 63 dB (giunto di 10 mm di larghezza) ≥ 61 dB (giunto di 20 mm di larghezza)
Impermeabilità all'aria:	DIN 18542	a < 0,1 m <sup>3</sup> /[h*m*(daPa) <sup>2/3</sup> ]
Permeabilità al vapore acqueo:	EN ISO 12572	μ = 9 S <sub>d</sub> = 0,3 m (con uno spessore del materiale pari a 3 cm)
Conduttività termica λ:	EN 12667	0,0465 W/(m*K)
Deformazione residua dopo compressione al 50%:	EN ISO 1856	< 40% dopo 24 h
Resistenza ai raggi UV:		scarsa, tende ad ingiallire

(\*) I Metodi Interni Torggler (MIT) sono a disposizione.

## LINEA SITOL SCHIUMAPUR



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 caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica Spa 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 non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 03.2015

# Torggler

Chimica  
S.p.A.

SPECIALIST INSIDE SINCE 1865.

Via Prati Nuovi, 9  
39020 Marleno (BZ) - ITALIA  
Tel. +39 0473 282500 - www.torggler.com