

**SITOL<sup>®</sup>**

**Torggler**

**Schiuma  
PUR  
COPPI**

**SCHIUMA POLIURETANICA  
MONOCOMPONENTE  
SPECIFICA PER L'INCOLLAGGIO DI COPPI**



# SITOL<sup>®</sup>

## SchiumaPUR COPPI

### Caratteristiche

**SITOL SCHIUMAPUR COPPI** è una schiuma poliuretana monocomponente confezionata in bombola aerosol. Premendo l'erogatore esce una massa schiumosa che, reagendo con l'umidità dell'aria indurisce progressivamente, aumentando di volume e perdendo la sua iniziale appiccicosità. Si ottiene così una schiuma semirigida, di colore marroncino, impermeabile ed adesiva. La sua formulazione particolare, caratterizzata da una postespansione ridotta, tempi aperti lunghi, una struttura cellulare compatta ed un'elevata resistenza allo strappo, la rendono particolarmente idonea per l'incollaggio di coppi.

I tempi aperti lunghi permettono di garantire un'ottima adesione su ambo i lati della tegola, mentre la postespansione ridotta evita sgradevoli fenomeni di sollevamento dei coppi incollati nonché sprechi di materiale dovuti a fuoriuscite laterali. L'elevata resistenza allo strappo garantisce un'ottima tenuta nel tempo dei materiali assemblati.

La schiuma indurita può essere tagliata, forata, carteggiata, verniciata, intonacata. Aderisce tenacemente a legno, calcestruzzo, laterizio, fibrocemento, metallo, vetro e svariate plastiche con l'eccezione di polietilene, teflon e silicone. La sua resistenza all'acqua, ai detergenti ed ai microrganismi nonché agli agenti chimici è buona.

Comportamento al fuoco: B2 secondo DIN 4102-1.

**SITOL SCHIUMAPUR COPPI** viene prodotta in due versioni:

- Manuale: adatta all'impiego con erogatore manuale
- Pistola: adatta all'impiego con pistola

### Campi d'impiego

**SITOL SCHIUMAPUR COPPI** trova impiego per:

- 1) Incollare coppi e tegole
- 2) Fissare installazioni elettriche
- 3) Isolare tubazioni
- 4) Tamponare interstizi tra tubi passanti e pareti

La formulazione particolare di **SITOL SCHIUMAPUR COPPI** la rende molto indicata per le applicazioni di incollaggio, ma contestualmente ne riducono l'idoneità per le applicazioni dove si pone maggiore attenzione alla rapidità di reticolazione ed al volume ottenuto. Per queste applicazioni consigliamo l'impiego di **SITOL SCHIUMAPUR**, la schiuma poliuretana monocomponente standard della **TORGGLER CHIMICA SPA**.

### Istruzioni per l'impiego

I sottofondi devono essere liberi da oli, grassi e polvere. Inumidire, se del caso, prima dell'applicazione per garantire alla schiuma fresca l'umidità necessaria a formare una struttura cellulare uniforme.

**ATTENZIONE: supporti e manufatti completamente saturi d'acqua impediscono l'adesione.**

Non spruzzare acqua sulla schiuma in fase di indurimento. L'umidità dell'aria è sufficiente per garantire una completa reticolazione della schiuma.

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 un'agevole estrusione del materiale ed una resa ottimale si consiglia una temperatura della bombola di 20 °C.

Rimuovere il coperchio protettivo dalla bombola ed avvitare sull'apposita pistola (tipo P91 della Torggler Chimica SPA) oppure, nel caso della versione manuale, avvitare l'erogatore con prolunga sulla valvola. Agitare per almeno 15 secondi la bombola prima dell'uso e ripetere quest'operazione dopo eventuali intervalli di lavorazione.

Capovolgere la bombola in modo che la valvola sia rivolta verso il basso, puntare la canna della pistola/il tubetto della prolunga nella direzione voluta e premere l'erogatore con le dita.

Il grado di riempimento delle cavità deve essere in funzione della postespansione della schiuma. In condizioni normali (23 °C e 50% U.R.) la schiuma aumenta del 10 – 20% ca. il suo volume iniziale. Dopo l'indurimento eventuali eccedenze possono essere tagliate con un coltello o smerigliate con carta smeriglio. Qualora non si utilizzasse il contenuto totale di una 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, serramenti, 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.



## 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 irreparabilmente l'estrusione della schiuma.

**SITOL SCHIUMAPUR COPPI** è stabile per almeno 12 mesi se conservato in posizione eretta, al fresco (a temperature inferiori a 25 °C) ed in un luogo asciutto.

## Confezioni

Cartoni contenenti 12 bombole da 750 ml.

## Consumo / resa (indicativi):

In base alle ns. esperienze di cantiere, con una bombola di **SITOL SCHIUMAPUR COPPI** si possono ottenere fino a 45 metri lineari di cordoli di schiuma (di diametro pari a 2-3 cm), con i quali si possono posare mediamente da 7 a 10 m<sup>2</sup> di coppi, a seconda delle tecniche di posa e dei materiali adottati.

## Avvertenze

La bombola di **SITOL SCHIUMAPUR COPPI** è un recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Contiene difenilmetan-4,4' -diisocianato (N. CEE 615-005-00-9).

Estremamente infiammabile. Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e per contatto con la pelle.

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Non respirare gli aerosoli. In caso di contatto con gli occhi, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta). Usare soltanto in luogo ben ventilato.

# SITOL<sup>®</sup>

# Schiuma PUR COPPI

SCHIUMA POLIURETANICA  
MONOCOMPONENTE  
SPECIFICA PER  
L'INCOLLAGGIO DI COPPI



# 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

## Dati tecnici

Colore	:	marroncino
Temperatura esterna durante l'applicazione	:	da +5 °C a +40 °C
Temperatura d'esercizio	:	da -40 °C a +120 °C
Filmazione superficiale a 23 °C e 50% U.R. (sec. MIT 87*)	:	15 – 30 minuti
Tranciabilità (cordolo del diametro di 20 mm a 23 °C – 50% U.R.; sec. MIT R/08*)	:	180 minuti ca.
Massa volumica (dopo espansione contrastata) (sec. MIT 50*)	:	30 – 40 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a trazione (sec. MIT 96*)	:	12 N/cm <sup>2</sup>
Variazione dimensionale lineare a 23 °C e 50% U.R. (sec. MIT 52*)	:	< 5 %
Comportamento al fuoco (sec. DIN 4102)	:	B2
Resistenza ai raggi UV	:	scarsa, tende ad ingiallire

(\*) I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta

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.