

**SITOL<sup>®</sup>**

**Torggler**

**Schiuma  
PUR  
COPPI**

**EINKOMPONENTIGER  
POLYURETHAN-MONTAGESCHAUM  
SPEZIELL FÜR DACHZIEGEL**



## Eigenschaften

**SITOL SCHIUMAPUR COPPI** ist ein einkomponentiger PU-Montageschaum aus der Aerosoldose. Durch Druck auf den Schaumkopf tritt eine Schaummasse aus, die durch Feuchtigkeitsaufnahme aus der Luft allmählich aushärtet. Die Aushärtung bewirkt zusätzlich eine Volumenvergrößerung und der anfänglich klebrige Schaum vernetzt zu einer halbhartem, wasserundurchlässigen und gut haftenden Schaummasse bräunlicher Farbe. Durch die geringe Ausdehnung, die langen Verarbeitungszeiten, die feinporeige Zellstruktur und die hohe Zugfestigkeit ist **SITOL SCHIUMAPUR COPPI** ganz besonders zum Verkleben von Dachziegeln geeignet.

Die langen Verarbeitungszeiten sorgen für ausgezeichnete Haftung auf beiden Seiten des Ziegels, während die geringe Ausdehnung das Abheben der verklebten Ziegel sowie Materialverschwendungen durch seitliches Austreten der Masse vermeidet. Die hohe Zugfestigkeit gewährleistet dauerhaften Halt der verklebten Bauteile.

Der ausgehärtete Schaum kann geschnitten, gebohrt, geschliffen, gestrichen und überputzt werden. Optimale Haftung auf Holz, Beton, Klinker, Faserzement, Metall, Glas und Kunststoff; nicht haftend auf Polyethylen, Teflon und Silikon. Gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Reinigungsmitteln, Mikroorganismen und Chemikalien.

Brandschutz: Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1.

**SITOL SCHIUMAPUR COPPI** ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Manuell: zum Auftrag mit Handdispenser
- Pistole: zum Auftrag mit Pistole

## Anwendungsbereiche

**SITOL SCHIUMAPUR COPPI** eignet sich für folgende Anwendungen:

- 1) Verkleben von Dach- und Firstziegeln
- 2) Befestigung von Elektroinstallationen
- 3) Dämmung von Rohrleitungen
- 4) Ausschäumen von Rohr- und Mauerdurchbrüchen

Durch die spezielle Zusammensetzung eignet sich **SITOL SCHIUMAPUR COPPI** bestens zum Verkleben. Für Anwendungen, bei denen eine schnelle Vernetzung und eine hohe Ausdehnung des Schaums wünschenswert ist, kann das Produkt daher nur begrenzt eingesetzt werden. Für diese Anwendungen empfehlen wir **SITOL SCHIUMAPUR**, den Standard-Schaum von **TORGGLER CHIMICA SPA**.

## Verarbeitungshinweise

Der Untergrund muss öl-, fett- und staubfrei sein. Falls erforderlich, den Untergrund vor dem Auftragen anfeuchten, damit dem frischen Schaum ausreichend Feuchtigkeit zur Bildung einer gleichmäßigen Zellstruktur zugeführt wird.

**ACHTUNG: Vollständig durchnässte Untergründe und Bauteile verhindern die Haftung.**

Den Schaum während des Aushärtens nicht befeuchten. Für die vollständige Vernetzung des Schaums reicht die Luftfeuchtigkeit.

Die Ausbeute hängt weitgehend von der Temperatur der Dose und des Untergrunds ab. Niedrige Temperaturen vermindern sowohl den Austrittsdruck des frischen Materials als auch die Ausbeute beim ausgehärteten Schaum. Für einen problemlosen Auftrag und eine optimale Ausbeute sollte der Doseninhalt eine Temperatur von 20 °C haben.

Die Schutzkappe der Dose abnehmen und die entsprechende Pistole aufschrauben (Typ P91 von Torggler Chimica SPA) oder, im Falle der Winkeladapterversion, Schlauch in den Adapter stecken und diesen auf das Ventil aufschrauben. Die Dose vor dem Gebrauch mindestens 15 Sekunden lang kräftig schütteln. Dies ist auch nach jeder Arbeitsunterbrechung zu wiederholen.

Dose mit Ventil nach unten halten und den Schaumstrang/den Verlängerungstrichter einbringen. Hohlräume nur teilweise füllen, weil der Schaum nachexpandiert. Unter normalen Bedingungen (23 °C und 50% rel. Luftfeuchte) dehnt sich der Schaum ungefähr um 10-20% des ursprünglichen Volumens aus. Nach der Aushärtung kann das überschüssige Material entweder abgeschnitten oder abgeschliffen werden. Wird der Inhalt nicht vollständig aufgebraucht, die Dose aufrecht halten und kurz sprühen. Das ausströmende Treibgas reinigt Ventil und Pistole/Schlauch.

Ausgehärtete Schaumreste im Ventil können beispielsweise mit einer feinen Holzschraube entfernt werden. Frische Schaumspritzer auf Kleidung, Rahmen usw. können mit **SOLVENTE PER SITOL SCHIUMAPUR** entfernt werden. Ausgehärteter Schaum lässt sich nur mechanisch entfernen (durch Abkratzen oder Abschleifen).

Dieses Produkt enthält entzündliche Komponenten; nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Insbesondere bei dem Verbrauch mehrerer Dosen an einem Ort ist die Bildung explosionsfähiger und gegebenenfalls gesundheitsgefährdender Konzentrationen möglich.



### Lagerung

Die Dose aufrecht und kühl lagern. Nicht liegend aufbewahren. Dadurch würde das Ventil nämlich schnell verkleben und den Schaumaustritt verhindern.

Bei aufrechter, kühler (unter 25 °C) und trockener Lagerung ist **SITOL SCHIUMAPUR COPPI** 12 Monate haltbar.

### Lieferform

Kartons mit 12 Dosen zu 750 ml.

### Verbrauch/Ergiebigkeit (Richtwerte)

Aufgrund unserer Erfahrungswerte auf der Baustelle können mit einer Dose **SITOL SCHIUMAPUR COPPI** bis zu 45 Linearmeter Schaumstränge (mit Durchmesser gleich 2-3 cm) hergestellt werden, mit denen man je nach Verlegetechniken und angewandten Materialien durchschnittlich 7 - 10 m<sup>2</sup> Dachziegel verlegen kann.

### Hinweise

Die Dose steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und vor Erwärmung über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Geschützt vor Zündquellen aufbewahren. Nicht rauchen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Enthält Diphenylmethan-4,4'-Diisocyanat (EWG NR. 615-005-00-9).

Hochentzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt Augen, Haut und Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Von Zündquellen fernhalten. Aerosole nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit reichlich Wasser auswaschen und ärztlichen Rat einholen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen. Bei Unfall oder Übelkeit sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

# SITOL®

# Schiuma PUR

# COPPI

EINKOMPONENTIGER  
POLYURETHAN-  
MONTAGESCHAUM  
SPEZIELL  
FÜR DACHZIEGEL



# Torggler

Chimica

QUALITÀSSYSTEM ZERTIFIZIERT NACH 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

## Technische Daten

Farbe	: bräunlich
Außentemperatur bei der Verarbeitung	: +5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	: -40 °C bis +120 °C
Klebfrei nach (bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchte) (nach MIT 87*)	: 15 – 30 Minuten
Schneidbar nach (Strangdurchmesser 20 mm bei 23 °C – 50% rel. Luftfeuchte) (nach MIT R/08*)	: ca. 180 Minuten
Dichte (bei Spaltverschäumung) (nach MIT 50*)	: 30 – 40 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit (nach MIT 96*)	: 12 N/cm <sup>2</sup>
Längenänderung bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchte (nach MIT 52*)	: < 5 %
Baustoffklasse (nach DIN 4102)	: B2
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	: gering, neigt zur Vergilbung

(\*)Die internen Verfahren von Torggler (MIT) sind auf Anfrage erhältlich

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten.  
Das vorliegende Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.