



SITOL[®] SCHIUMAPUR FLEX

FLEXIBLER POLYURETHAN- MONTAGESCHAUM

- Hohe Flexibilität und Verformbarkeit
- Begrenztes Nachquellen
- Ausgezeichnetes Haftvermögen auf verschiedenen Untergründen
- Hohe Wasserundurchlässigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit



EINKOMPONENTIGER PU-MONTAGESCHAUM, ENTWICKELT ALS ABDICHTSCHAUM, SPEZIELL FÜR DIE ABDICHTUNG VON TÜREN UND FENSTERN UNTER BEDINGUNGEN, DIE EINE GEWISSE FLEXIBILITÄT ERFORDERN.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abdichtung umfangsseitiger Fugen an Fenstern und Türen (zwischen Mauerwerk und Blindstock, zwischen Blindstock und Rahmen).

UNTERGRÜNDE

- Mineralische Untergründe.
- Metall und Holz (Fenster und Türen aus Aluminium und Holz).
- Polymerkunststoffe (Fenster und Türen aus PVC).

FÜR DEN EINBAU VORGESEHENES MATERIAL

- Fenster und Türen aus Holz, Aluminium, PVC usw.

Torggler

SPECIALIST INSIDE SINCE 1865.

EIGENSCHAFTEN

SITOL SCHIUMAPUR FLEX ist ein einkomponentiger PU-Montageschaum für die Abdichtung an Türen und Fenstern unter Bedingungen, die eine stärkere Verformbarkeit und eine gewisse Flexibilität erfordern. Er ist dazu ausgelegt, die Bewegungen der eingebauten Tür- bzw. Fensterelemente zu absorbieren, ohne dass im Schaum Risse entstehen oder sich dieser ablöst. **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** quillt nur wenig nach, wodurch unnützer Materialaufwand begrenzt und die Ergiebigkeit erhöht wird.

HINWEISE

- **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** keinen UV-Strahlungen ausgesetzt lassen.
- Nicht für mechanische Befestigungen geeignet.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Der Untergrund muss öl-, fett- und staubfrei sein. Den Untergrund vor dem Auftragen anfeuchten, damit dem frischen Schaum ausreichend Feuchtigkeit für eine vollständige Vernetzung garantiert wird; dies kann insbesondere bei nicht saugenden Untergründen von Nutzen sein. Die Ergiebigkeit hängt weitgehend von der Temperatur der Dose und des Untergrunds ab. Niedrige Temperaturen vermindern sowohl den Austrittsdruck des frischen Materials als auch die Ergiebigkeit beim ausgehärteten Schaum. Für eine optimale Ergiebigkeit sollte die Temperatur des Doseninhalts ca. 20° C betragen.

- Die Dose vor dem Gebrauch mindestens 15 Sekunden lang kräftig schütteln. Dies ist auch nach jeder Arbeitsunterbrechung zu wiederholen.
- Die Schutzkappe abnehmen. Die Dose mit dem Kopf nach unten halten und an der Sprühpistole einschrauben. Während des Auftrags muss die Dose mit dem Kopf nach unten gehalten werden.
- Den Schaum in die abzudichtenden Fugen einsprühen; hierbei berücksichtigen, dass ein Nachquellen nur sehr begrenzt stattfindet. Die Fuge wird somit vollständig mit frischem Schaum gefüllt.
- Je nach vorliegender Temperatur und Feuchtigkeit zum Zeitpunkt des Auftrags schließt der Schaum die eigene Reaktion der Erhärtung in ca. 15 – 45 Minuten ab, und nach ca. 2 Stunden kann er geschnitten und abgeschliffen werden.
- Wird der Inhalt nicht vollständig aufgebraucht, die Dose aufrecht halten und kurz sprühen. Das ausströmende Treibgas reinigt Ventil und Pistole.

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, Werkzeug usw. können mit **SOLVENTE PER SITOL SCHIUMAPUR** entfernt werden.

Ausgehärteter Schaum lässt sich nur mechanisch entfernen (durch Abkratzen oder Abschleifen).

Dieses Produkt enthält entflammbare Komponenten und darf deshalb nur in gut gelüfteten Bereichen verwendet werden. Vor allem bei der



Verwendung von mehreren Dosen am selben Ort besteht die Gefahr der Bildung von explosiven Dampf-/Luftmischungen.

WARTEZEITEN

Die vollständige Aushärtung des Schaums erfolgt ca. 1 Stunde nach dem Auftrag. Nach dieser Zeit kann das überschüssige Material abgeschnitten, abgeschliffen und entfernt werden.

Die volle Belastbarkeit der Struktur ist ca. 15 Tage nach dem Auftrag gegeben.

VERBRAUCH

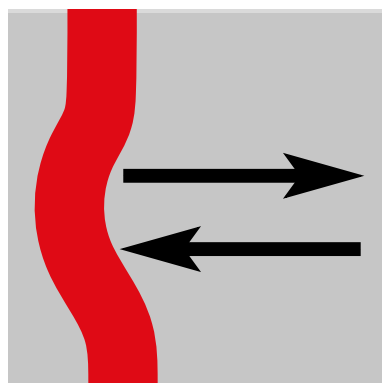
Der Verbrauch von **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** hängt von der Art der einzubauenden Elemente sowie von der Einbautechnik ab und kann je nach Anwendungsbedingungen auch erheblich variieren. Verbrauch ca. 1 Dose je 40 - 50 laufende Meter Abdichtung (Stränge mit ca. 3 cm Durchmesser).

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), trockener und in der geschlossenen Originalpackung erfolgender Lagerung ist **SITOL SCHIUMAPUR FLEX** mindestens 12 Monate haltbar.

LIEFERFORM

Kartons mit 12 Dosen zu 750 ml.



ZERTIFIZIERUNGEN

SITOL SCHIUMAPUR FLEX

Schallisolierung:
Prüfbericht Nr. 13-001930-PR03
vom 07.04.14 des Prüfinstituts IFT
Rosenheim.

Luftundurchlässigkeit:
Prüfbericht Nr. 13-001930-PR02
vom 10.06.14 des Prüfinstituts IFT
Rosenheim.

Wasserdampfdurchlässigkeit:
Prüfbericht Nr. 13-001930-PR01
vom 11.08.14 des Prüfinstituts IFT
Rosenheim.

Wärmeleitfähigkeit:
Prüfbericht Nr. 0697-2014 vom
30.04.2014 des Prüfinstituts Masini.

Prüfberichte werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt bzw. können direkt von der Internetseite www.torggler.com heruntergeladen werden.

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Aufbringen eines einkomponentigen Polyurethan-Montageschaums als Abdichtungsprodukt, Typ SITOL SCHIUMAPUR FLEX, von Torggler Chimica S.p.A. für die Abdichtung umfangsseitiger Fugen an Türen und Fenstern. Verbrauch ca. pro laufende Meter Abdichtung.

TECHNISCHE DATEN		
Parameter	Prüfverfahren	Wert
Farbe:		lachsrot
Außentemperatur bei der Verarbeitung:		-10 °C bis + 40 °C
Betriebstemperatur:		-40 °C bis + 120 °C
Klebfrei nach (bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchte):	MIT 87*	7 - 10 Minuten
Schneidbar nach (Strangdurchmesser 20 mm bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchte):	MIT R/8*	ca. 60 Minuten
Dichte (bei Spaltverschäumung):	MIT 50*	12 - 17 kg/m ³
Maßänderung (bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchte):	MIT 52*	< 3%
Schalldämmkoeffizient R _{s,w} :	EN 10140-1	> 63 dB (Fuge von 10 mm Breite) > 61 dB (Fuge von 20 mm Breite)
Luftundurchlässigkeit:	DIN 18542	< 0,1 m ³ /[h*m*(daPa) ^{2/3}]
Wasserdampfdurchlässigkeit:	EN ISO 12572	μ = 9 S _d = 0,3 m (bei einer Stärke des Materials von 3 cm)
Wärmeleitfähigkeit: λ:	EN 12667	0,0465 W/(m*K)
Restverformung nach Zusammenpressung auf 50%:	EN ISO 1856	< 40% Nach 24 h
Beständigkeit gegen UV-Strahlen:		gering, neigt zur Vergilbung

(*) Die internen Prüfverfahren von Torggler (MIT) sind verfügbar.

PRODUKTTREIHE SITOL SCHIUMAPUR



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. Die Firma Torggler Chimica Spa behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in dieser Druckschrift angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Die vorliegende Druckschrift ersetzt die 03.2015

Torggler

SPECIALIST INSIDE SINCE 1865.

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