

# Torggler

## Polyurethane Foam

# ALL-SEASON

### PROFESSIONAL

Einkomponentiger Polyurethan-Montageschaum für Befestigungen und Ausfüllungen bei Temperaturen bis zu -15 °C.

- Höhere lineare Ergiebigkeit
- Kontrollierte Nachexpansion
- Hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Luftundurchlässig
- Gute chemische Beständigkeit

#### EIGENSCHAFTEN

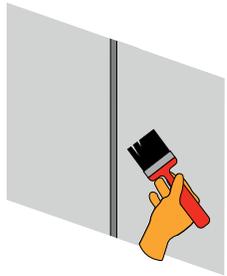
All-Season ist ein einkomponentiger PU-Montageschaum gelber Farbe, wasserundurchlässig und mit guter Haftung. Dank der speziellen Zusammensetzung kann All-Season auch bei extremen Temperaturen verarbeitet werden, für die normale einkomponentige PU-Montageschäume nicht in Frage kommen: Je niedriger die Temperatur bei der Verarbeitung, desto geringer ist die Luftfeuchtigkeit, die für die Aushärtung des Schaums erforderlich ist. Wird ein normaler PU-Schaum bei Temperaturen unter 5 °C verarbeitet, bildet sich an der Oberfläche eine Kruste aus vernetztem Polyurethan, welche die ordnungsgemäße Durchhärtung verhindert und somit einen spröden und brüchigen Schaum zur Folge hat. Mit All-Season wird die Bildung dieser Kruste vermieden und der Schaum kann so auch bei niedrigen Temperaturen über die gesamte Strangdicke gleichmäßig vernetzen. 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. All-Season kann bei allen Anwendungsbereichen der klassischen Polyurethan-Montageschäume verwendet werden, auch bei winterlichen Temperaturen (von +5 °C bis -15 °C).

#### ANWENDUNGSBEREICHE

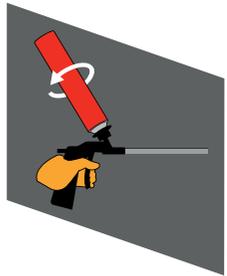
- Befestigung von Fenster-/Türrahmen am Mauerwerk
- Versiegelung zwischen Fenster-/Türrahmen und Blindstock
- Dämmung von Rohrleitungen
- Ausschäumen von Rohr- und Mauerdurchbrüchen
- Ausschäumen zwischen Decken und aus Blöcken bestehenden Trennwänden
- Ausschäumen von verschiedenen Hohlräumen



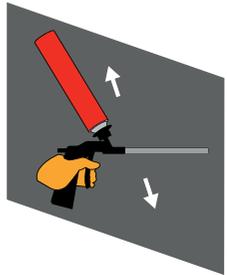
# VERARBEITUNGSHINWEISE



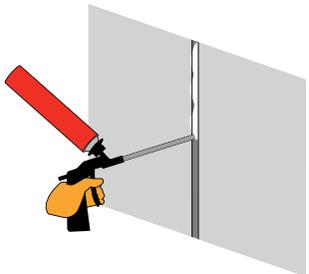
**1.**  
Der Untergrund muss fest, öl-, fettfrei sein und es dürfen keine Reste von Anstrichen, bröckeligem Material wie Staub, Schutz im allgemeinen vorhanden sein. Zudem muss der Untergrund ausgehärtet und ohne zukünftigen Schwund sein.



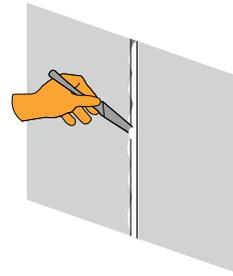
**2.**  
Die Schutzkappe der Dose abnehmen und die entsprechende Pistole aufschrauben.



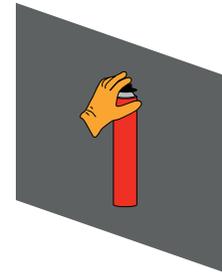
**3.**  
Die Dose vor dem Gebrauch mindestens 15 Sekunden lang kräftig schütteln. Dies ist auch nach einer Arbeitsunterbrechung zu wiederholen. Dose mit Ventil nach unten halten und den Schaumstrang einbringen.



**4.**  
Bei der Ausschäumung muss die Nachexpansion berücksichtigt werden. Bei Temperaturen über 0 °C dehnt sich der Schaum um 40 % des ursprünglichen Volumens aus, hingegen erfolgt bei -15 °C praktisch keine Volumenzunahme. Wird der Schaum bei Temperaturen über +5 °C aufgebracht, während des Aushärtens nicht befeuchten. Für die vollständige Vernetzung des Schaums reicht die normale Luftfeuchtigkeit. Erfolgt die Verschäumung hingegen bei Temperaturen zwischen -15 °C und +5 °C, sollte der Schaum zur Verbesserung der Zellstruktur auch nach dem Ausschäumen angefeuchtet werden.



**5.**  
Nach diesem Zeitraum kann das überschüssige Material entweder abgeschnitten oder abgeschliffen werden.



**6.**  
Wird der Inhalt nicht vollständig aufgebraucht, die Dose aufrecht halten und kurz sprühen. Das ausströmende Treibgas reinigt Ventil, Adapter und Schlauch.

## REINIGUNG

FrISCHE Schaumspritzer auf Kleidung, Rahmen usw. können mit Reiniger für Polyurethan-Schaum entfernt werden. Ausgehärteter Schaum lässt sich nur mechanisch entfernen (durch Abkratzen oder Abschleifen).

## HINWIESE

Die Ergiebigkeit des Schaums 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 und in jeden Fall über +5 °C liegen.

# TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Farbe	gelb
Verarbeitungstemperatur	-15 °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/08*)	ca. 60 Minuten
Dichte (bei Spaltverschäumung) (MIT 50*)	12-17 kg/m <sup>3</sup>
Lineare Volumenveränderung (23 °C – 50 % rel. Luftfeuchte) (MIT 52*)	< 3 %
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot \text{daPa}^{2/3})$
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 12572)	$\mu = 9$ $S_d = 0,3 \text{ m}$ (Dicke 3 cm)
Druckverformungsrest bei 50 % (EN ISO 1856)	< 40 % nach 24 Stunden
Wasserbeständigkeit	sehr gut
Beständigkeit gegen Reinigungsmittel	sehr gut
Chemikalienbeständigkeit	gut
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	gering
Beständigkeit gegen Mikroorganismen	sehr gut

\* Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.

## VERBRAUCH

Mit einer Dose All-Season erhält man, je nach Anwendungs- und Umgebungsbedingungen, bis zu 35 -45 Laufmeter Abdichtung (Strang von 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) und trockener Lagerung ist All-Season 12 Monate haltbar. Angegebenes Haltbarkeitsdatum auf jeden Fall berücksichtigen.

## LIEFERFORM

All-Season (Verarbeitung mit Pistole) Kartons mit 12 Dosen zu 750 ml

## HINWEISE

Die Dose All-Season steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und vor Erwärmung über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder aufglühende Körper sprühen. Geschützt vor Zündquellen aufbewahren. Nicht rauchen. Nicht einatmen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Dieses Produkt enthält hochentzündbare Inhaltsstoffe, somit nur in gut belüfteten Räumen anwenden. Insbesondere beim Verbrauch mehrere Dosen an einem Ort ist die Bildung eines explosionsfähigen Luft/Gas-Gemisches möglich. Enthält Diphenylmethan-4,4'-Diisocyanat (EWG NR. 615-005-00-9). Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt Augen, Haut und Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. 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).

Die Angaben in diesem Dokument 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 diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 01.2019