

TILCA PUR M Duo 1K-Montageschaum



1. Produktbeschreibung

Einkomponenten-Polyurethanschaum, der sowohl mit einer Pistole als auch mit einem Dosieradapter verarbeitet werden kann. Ideal als Bauschaum, Isolierschaum, Füllschaum und Dämmschaum für professionelle Anwendungen.

2. Anwendungsbereich

Anwendung zur Abdichtung, Füllung, Isolierung, Montage und Einbau z.B. von Fenster-rahmen und Türen. Er ermöglicht schnelles Füllen und Abdichten als Gefrierschutz, sowie Durchzug- und Lärmschutz. Verwendung für Wärmeisolierung von Wasserleitungsinstallationen und Befestigung von Heizsystemen, Belüftungssystemen usw.

Hervorragende Haftung auf den meisten Baumaterialien, wie Holz, Beton, Gasbeton, Ziegel, Metall und Aluminium usw... Keine Anhaftung an Polyurethan, Silikon und PTFE

3. Eigenschaften

- Duo-System: Einsetzbar mit Dosierpistole und Röhrchen für maximale Flexibilität
- sehr einfache, sichere Anwendung
- Isolieren und Dämmen in einem Arbeitsgang
- exaktes Dosieren über die Schaumpistole für einen wirtschaftlichen, kostengünstigen Verbrauch
- schnelle Aushärtung, beständig gegen Feuchtigkeit und niedrige Temperaturen für einen effizienten Arbeitsfortschritt
- wasserdicht, die Wasserabsorption seiner Inhaltsstoffe beträgt max. 1%
- Lösungsmittelfrei
- breites Einsatzspektrum auch bei niedrigen Temperaturen

4. Technische Daten

Inhalt / Gewicht pro Dose	750 ml / 0.87 kg
Volumen	38–45 L
Schaumdichte	16–20 kg/m ³
Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur	min. +5°C
Dosentemperatur	20 – 25 °C
Bindezeit	6 – 12 min
Schneidezeit	22 – 27 min
Aushärtungszeit	2–6 Stunden, in Abhängigkeit von der Temperatur und Feuchtigkeit
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Wasseraufnahme	max. 1 Vol. %
Druckfestigkeit	0,04 – 0,05 MPa
Dehnungsfestigkeit	0,12 – 0,14 MPa
Bruchdehnung	20 – 30 %
Wärmeleitzahl	0.039 W/m K bei 20 °C
Schallisolierung	58 dB
Baustoffklasse	F (EN 13501-1) / B3 (DIN 4102-1)
UV-Beständigkeit	nicht UV-beständig
Farbe	gelb

5. Gebrauchsanweisung

- Untergrund muss sauber, fett- und staubfrei sein
- Optimale Verarbeitung der Oberfläche bei + 20 °C bis + 25 °C
- Trockene und poröse Unterlagen mit Wasser benetzen
- Dose vor Gebrauch mit dem Ventil nach unten gut schütteln
- Beim Drücken des Auslösers geht der Schaum heraus
- Im Laufe der Arbeit muss die Dose immer nach unten stehen
- Bei der Arbeit aufpassen, dass der Schaum nach der Auftragung um 30 - 50% anschwellen kann.
- Wenn eine Öffnung, die größer als 5 cm ist, gefüllt wird, soll die schichtenweise erfolgen. Die zweite Schicht wird erst nach der Aushärtung der ersten Schicht aufgetragen.
- Die Aushärtung kann durch Benetzung des Schaums mit Wasser beschleunigt werden.
- Den ausgehärteten Schaum mit scharfem Messer abschneiden. Danach mit Abschlussarbeiten beginnen - Abdeckung mit Gips oder geeigneter Abdichtmasse, Kleben, Lackierung, usw...

Anwendung mit Dosierpistole:

- Bei erster Inbetriebnahme: Abzugshebel 2 Sekunden drücken, um den Pistolenkörper mit Schaum zu füllen.
- Die gewünschte Schaummenge kann anhand der Schraube an der Hinterseite der Pistole eingestellt werden.
- Bei Dosenwechsel: die neue Dose gut schütteln, verbrauchte Dose abnehmen und durch die neue sofort ersetzen, damit der Schaum im Adapter nicht aushärtet.
- Bei kurzem Arbeitsunterbruch, die Schraube an der Hinterseite der Pistole zudrehen und die Dose an der Pistole lassen.
- Bei längerem Arbeitsunterbruch: Pistole mit TILCA PUR Z C Reiniger säubern. Wenn die Dose nicht vollständig verbraucht wurde, das Ventil reinigen. Ausgehärteter Schaum kann mechanisch entfernt werden.
- Die Dose muss unter Druck stehen und mindestens bis zur Hälfte gefüllt sein, womit eine Aushärtung des Schaums in der Pistole verhindert wird.

Anwendung mit Röhrchen:

- Kappe entfernen und Adapter aufschrauben
- Bei der Verarbeitung Dose mit Ventil stets nach unten halten
- Bei längerem Arbeitsunterbruch Röhrchen austauschen
- Ausgehärteter Schaum kann mechanisch entfernt werden

6. Lagerung & Haltbarkeit

Lagerung stehend bei Temperaturen von +5°C bis +25°C
18 Monate Haltbarkeit

7. Prüfungen/Zulassungen/Leistungsbeschreibung/Konformität

GEV-EMICODE: EC-1 PLUS (sehr emissionsarm)
Inhaltsstoffe sind REACH konform



8. Sicherheitsdatenblatt

Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf der EFCO Webseite:
<https://efco.swiss/de/engineering/downloads/>

9. Hersteller/Marke/Produktion

Tilca ist eine eingetragene Warenmarke von EFCO und ist markenrechtlich geschützt.

10. Artikel-Daten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VE
A44227	TILCA PUR M Duo	750ml	12

Zubehör

TILCA Dosierpistolen – für eine perfekte Dosiermöglichkeit

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
A44237	Dosierpistole Kunststoff	1
A44239	Dosierpistole Metall	1
A44238	Dosierpistole Metall, Langversion 600mm	1



TILCA PUR Z C Reiniger – zum Reinigen der Dosierpistole

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
A44230	Pistolenreiniger, 500ml	1



11. Links/Downloads

Weitere Informationen finden Sie unter:

EFCO-Website/EFCO-Shop <http://www.efco.swiss>