

TILCA PUR E P 1K Montageschaum MDI <0.1%



1. Produktbeschreibung

Polyurethan-Pistolenschaum mit einem Diisocyanatmonomergehalt von unter 0.1%

2. Einsatzgebiete

Für die Installation von Fenster- und Türrahmen sowie für die Isolierung von Durchführungen. Abdichtung im Dach- und Wandbereich u.a. von Wärme- und Lärmdämmplatten.

Eignet sich auch hervorragend zum Abdichten von schmalen und tiefen Fugen.

Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Gips, Metall, PVC und Polystyrol. Der Schaum haftet nicht auf Teflon, Polyäthylen und Silikonoberflächen.

3. Eigenschaften

- sicher und nachhaltig – Produkt ist kennzeichnungsarm
- hohe Wärme- und Lärmdämmwerte
- exaktes Dosieren über die Schaumpistole für einen wirtschaftlichen, kostengünstigen Verbrauch
- ausgezeichnete Beweglichkeit und Formstabilität
- dichte, gleichmässige und flexible Schaumstruktur
- keine zusätzliche Befeuchtung erforderlich
- verbesserte UV-beständigkeit
- niedriger Aushärtedruck
- Lösungsmittelfrei

4. Technische Daten

Inhalt / Gewicht pro Dose	700ml / 0,842 kg
Volumen	26L
Dichte in der Fuge (3x10cm, WGM106)	15-19 kg/m ³
Formstabilität	<3%
Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur	+5°C bis +30°C
Dosentemperatur	+10 – +25 °C
Bindezeit	23 - 27 min
Schneidezeit	>70 Min.
Aushärtungszeit	48 Stunden
Temperaturbeständigkeit	- 50°C bis +70°C
Wasseraufnahme	max. 1 Vol. %
Druckfestigkeit	>15 kPa
Zugfestigkeit	>85 kPa
Bruchdehnung	>37%
Scherfestigkeit	>65kPa
Wärmeleitfähigkeit	0.034 W/m K
Schallisolierung	62 dB
Bewegungsfähigkeit	±25%
Baustoffklasse	B3 (DIN 4102-1)
UV-Beständigkeit	bedingt UV-beständig ¹
Farbe	weiss

¹ Gehärteter Schaum ist weniger empfindlich gegenüber UV-Licht und direktem Sonnenlicht als andere herkömmliche einkomponentige Polyurethanschäume. Es empfiehlt sich, den ausgehärteten Schaum mit geeigneten undurchsichtigen Versiegelungen, Füllstoffen, Farben oder anderen Materialien zu überziehen, um dauerhafte Qualitätsmerkmale zu gewährleisten.

5. Gebrauchsanweisung

- Untergrund muss hart, eben und sauber sein
- optimale Verarbeitung bei + 20 °C
- 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

Auch wenn eine zusätzliche Befeuchtung nicht erforderlich ist, braucht der Schaum zur Aushärtung dennoch Luftfeuchtigkeit.

Arbeiten mit einer Dosierpistole:

- Bei erster Inbetriebnahme: Abzugshebel 2 Sekunden drücken, um den Pistolenkörper mit Schaum zu füllen.
- Die gewünschte Menge des Polyurethan-Klebstoffs 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.

6. Lagerung & Haltbarkeit

Lagerung stehend bei Temperaturen von +5°C bis +30°C. Der Schaum darf nicht bei Temperaturen über +50°C oder in direktem Sonnenlicht gelagert werden. 12 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
A44225	TILCA PUR E P 1K	700ml	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

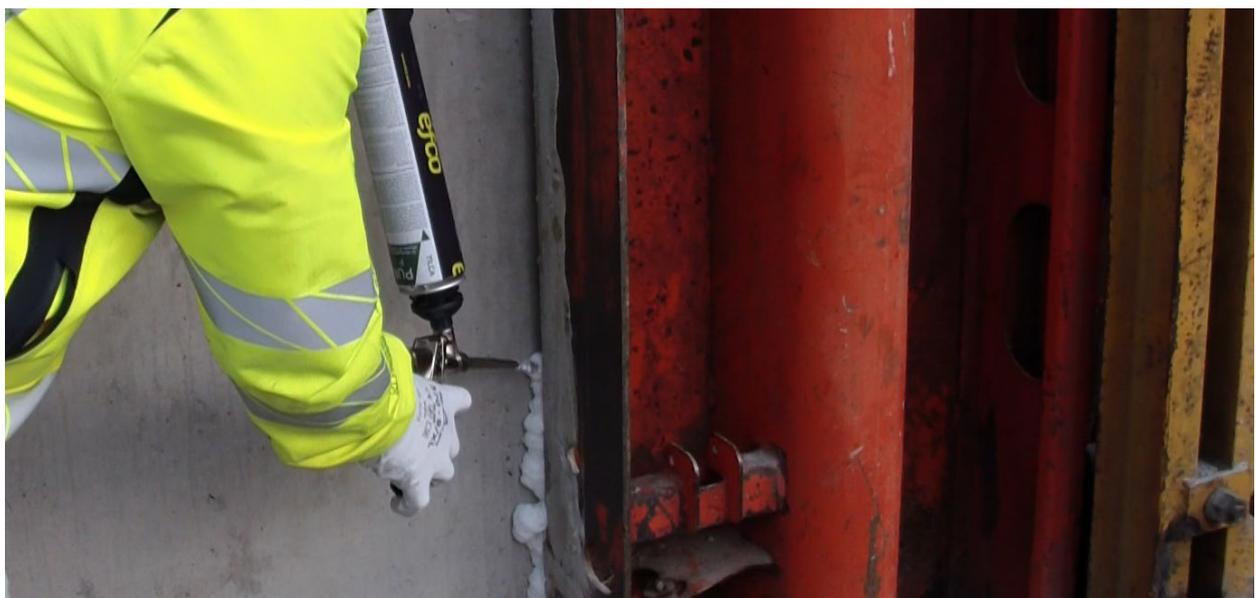
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
A44230	Pistolenreiniger, 500ml	1



11. Links/Downloads

Weitere Informationen finden Sie unter:

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



Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und gelten als Richtwerte. Für weitere technische Auskünfte verlangen Sie unsere Anwendungstechnik.