

TILCA PUR F P 1K

1. Produktbeschreibung

Einkomponenten schwerentflammbarer Polyurethanschaum

2. Einsatzgebiete

Zum Abdichten, Füllen und Isolieren z.B. von elektrischen Installationen, Durchbrüche, Brandschutztüren, Tresoren, usw... in Bereichen, in denen ein hoher Feuerwiderstand verlangt wird.

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



3. Eigenschaften

- sehr einfache, sichere Anwendung
- Isolieren und Dämmen in einem Arbeitsgang
- schnelle Aushärtung und breites Einsatzspektrum auch bei niedrigen Temperaturen
- exaktes Dosieren über die Schaumpistole für einen wirtschaftlichen, kostengünstigen Verbrauch
- hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, die Wasserabsorption seiner Inhaltsstoffe beträgt <1%
- lösungsmittelfrei

4. Technische Daten

Inhalt / Gewicht pro Dose	750ml / 0.789kg
Volumen	42-47L
Schaumdichte	18-22 kg/m ³
Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur	mind. +5 °C
Dosentemperatur	20 – 25 °C
Bindezeit	5-10 Min.
Schneidezeit	20-25 Min.
Aushärtungszeit	1,5 bis 5 Stunden; abhängig von Temp. und Feuchtigkeit
Temperaturbeständigkeit	-40 °C – +90 °C
Wasseraufnahme	max. 1 Vol. %
Druckfestigkeit	0,04 – 0,05 MPa
Dehnungsfestigkeit	0,12 – 0,14 MPa
Bruchdehnung	15-20 %
Wärmeleitzahl	0.036 W/m K bei 20 °C
Schallisolierung	58 dB
Baustoffklasse	B1 (DIN 4102-1) EI 240 (EN 13501-2)
UV-Beständigkeit	nicht UV beständig
Farbe	pink

	Fugenbreite (mm)	Bauteil (mm)	Installation	Isolierung (Minuten)
vertikal	10	Beton 200 mm	200 mm PU foam	240
	20			120
	30			90
	40			60
horizontal	10	Beton 200 mm	200 mm PU foam	240
	20			120
	30			90
	40			60

5. Gebrauchsanweisung

- Der Untergrund muss sauber, fett- und staubfrei sein.
- Die optimale Dosentemperatur bei der Verarbeitung ist bei +20 °C bis +25 °C.
- Trockene und poröse Unterlagen vorher mit Wasser benetzen.
- Dose vor Gebrauch mit dem Ventil nach unten gut schütteln.
- Im Laufe der Arbeit muss die Dose immer nach unten stehen.
- Bei der Arbeit aufpassen, da der Schaum nach der Auftragung um 30-50% anschwellen kann. Wenn eine Öffnung, die grösser als 5 cm ist, gefüllt wird, soll dies 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 gegen UV-Strahlung schützen.
- Den ausgehärteten Schaum mit scharfem Messer abschneiden. Danach mit Abschlussarbeiten beginnen - Abdeckung mit Gips oder geeigneter Abdichtmasse, Kleben, Lackierung, usw...

Arbeiten mit einer 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, damit die Aushärtung des Schaums in der Pistole nicht vorkommt.

6. Lagerung & Haltbarkeit

Lagerung stehend bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C. Haltbarkeit von 12 Monaten.

7. Prüfungen/Zulassungen/Leistungsbeschreibung/Konformität

- EN 476, Teil 20
- DIN 4102-1: B1
- EN 13501-2: EI240
- GEV-EMICODE: EC-1 PLUS (sehr emissionsarm)
- Inhaltsstoffe sind REACH konform



8. Sicherheitsdatenblatt

Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf der EFCO Webseite: www.efco.swiss

9. Hersteller/Marke/Produktion

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

10. Artikel Daten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VE
A44397	TILCA PUR F P 1K	750ml	12

11. Zugehörige Produkte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VE
A44398	TILCA FIX FA Feuerfeste elastische Dichtmasse auf Acryl-Basis	300ml	12
A44399	TILCA FIX FS Feuerfeste dauerelastische Abdichtmasse	300ml	12



12. Zubehör

TILCA PUR 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



13. 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 kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.