

TECHNISCHES DATENBLATT

TILCA FIX FS

1. Produktbeschreibung

Brandschutz Silikon-Dichtstoff

2. Einsatzgebiete

Zum Abdichten und Verkleben von verschiedenen Materialien, an Stellen wo Brandgefahr besteht wie z.B. Fugen um Brandschutztüren, Wanddurchbrüche für Kabel und Rohrleitungen, Dilatationsfugen.

Hervorragende Haftung an die meisten Baumaterialien wie z.B. Beton, Ziegel, Holz, Stahl, Aluminium, Kunststoff, PVC, Porenbeton, Keramik, Gipsplatten, Glas, Metall, Porzellan, Styropor. Ein Voranstrich ist nicht notwendig. Anhaftung an porösen Flächen kann mit Hilfe von einer Grundierung verbessert werden.



3. Eigenschaften

- sehr einfache, sichere Anwendung
- gute Anpassungsfähigkeit - Dilatationsbeständigkeit bis zu 20%
- es bleibt elastisch bei Temperaturen zwischen -40°C bis +180°C, sowie bei kurzzeitigen Temperaturbelastung sogar bis 200°C
- beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, die Wasserabsorption beträgt max. 1%
- beständig gegen diverse Witterungsverhältnisse, Sonnenstrahlung und Alterung
- lösungsmittelfrei

4. Technische Daten

Inhalt / Gewicht pro Kartusche	300ml / 0.397kg
Chemische Basis	neutrales Oxym-Silikon
Spezifisches Gewicht	$1290 \pm 10 \text{ kg/m}^3$
Hautbildungszeit	7 Min
Aushärtungszeit	2mm / 24h
<u>Ausgehärtete Masse :</u>	
Shore A Härte (ISO 868)	30-40
Zugfestigkeit (ISO 8339)	0.7-0.8 MPa
Zugfestigkeit (ISO 37)	>1.4 MPa
Modul E 100% (ISO 8339)	>0.4 MPa
Bruchdehnung (ISO 8339)	150-250%
Bruchdehnung (ISO 37)	250-350%
Volumensänderung (ISO 10563)	<10%
Rückstellvermögen (ISO 7389)	>90%
Temperaturbeständigkeit	-40°C - +200°C
Baustoffklasse	E (EN 13501-1)
Farbe	weiss

5. Gebrauchsanweisung

- Vor der Anwendung, empfehlen wir einen Test der Abdichtungsmasse auf der Unterlage durchzuführen.
- Untergrund muss sauber, fett- und staubfrei sein.
- Um eine schöne Fugenform zu erreichen, müssen die Ränder mit Klebeband geschützt werden.
- Die Haftung kann verstärkt werden durch die Anwendung einer Grundierung.
- Das Gewinde der Kartusche abschneiden – idealerweise in einem Winkel von ca. 45 °, Auftragsdüse aufschrauben und Kartusche in die Pistole einsetzen.
- Die Auftragung der Abdichtmasse soll gleichmäßig erfolgen. Zum Schluss mit einem Ausfugungswerkzeug oder einfach mit dem Finger die Abdichtmasse ebenen, bevor sich eine Haut bildet. Die Dichtmasse unbedingt kräftig auf die abzudichtende Oberfläche drücken.
- Nach der Verwendung, frische Masse und Werkzeuge zuerst mechanisch, dann mit einem Reiniger auf Alkoholbasis reinigen. Die ausgehärtete Masse zuerst mechanisch und anschliessend mit einem Silikon Reiniger beseitigen.

Zur Erzielung der optimalen Elastizität der Abdichtmasse ist ein regelmässiges Breite-Tiefe-Verhältnis wichtig und es beträgt 2:1, und maximal 1:1. Die Abdichtmasse darf nicht am Fugenboden, sondern nur an den Rändern aufgetragen werden. Dies erreicht man mit Hilfe von nicht entzündbaren Materialien (Glaswolle und Keramikfaser). Die minimale Fugenbreite beträgt 6 mm und maximale Fugenbreite 20 mm.

Anzahl Meter Fugen, die mit einer Kartusche von 300ml linear gefüllt werden kann, je nach Breite und Tiefe der Auftragung der Abdichtmasse:

Fugentiefe [mm]	Fugenbreite [mm]			
	6	10	15	20
6	8.3			
8		3.7		
10		3.0	2.0	1.5
12			1.7	1.25
15			1.3	1.0
20				0.75
25				

6. Lagerung & Haltbarkeit

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

7. Prüfungen/Zulassungen/Leistungsbeschreibung/Konformität

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT : CE
- EN 15651-2:2012 G-CC: CE
- EN 15651-4:2012 PW-INT: CE
- EN 13501-1 Baustoffklasse E
- EN 13501-2+A1: EI 240 V-X-F-W 10 bis 20
- 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
A44399	TILCA FIX FS	300ml	12

11. Zugehörige Produkte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VE
A44397	TILCA PUR F P 1K Brandschutzschaum	750ml	12
A44398	TILCA FIX FA Feuerfeste elastische Dichtmasse auf Acryl-Basis	300ml	12



12. Zubehör

TILCA Dosierpistolen – für eine perfekte Dosiermöglichkeit

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
A44202	TILCA TIM 300 Auspresspistole	1
A44212	TILCA TIM 300 Presse PRO	1
A44211	TILCA TIM 330 Presse HandyMax	1
A44330	TILCA TIM AP Light 300	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.