

## FIX-O-FLEX UG

### Eigenschaften:

*FIX-O-FLEX UG* ist eine einkomponentige Kleb- und Dichtmasse auf Basis silanmodifizierter Polymere, die durch Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärtet.

Aufgrund seiner selbstnivellierenden (selbstglättenden) Eigenschaft sowie seiner guten chemischen Beständigkeit empfiehlt sich *FIX-O-FLEX UG* für viele Spezialanwendungen in horizontalen Bereichen.

*FIX-O-FLEX UG* ist lösemittelfrei, weist einen geringen Schrumpf auf und ist anstrichverträglich im Sinne der DIN 52452, Teil 4.

### Besondere Vorteile von *FIX-O-FLEX UG* sind:

- lösemittelfrei und geruchsneutral
- keine Blasenbildung
- sehr geringer Schrumpf bei der Aushärtung
- breites Haftungsspektrum
- silikon- und isocyanatfrei
- gute UV-Beständigkeit

### Technische Daten:

#### Stoffdaten:

Konsistenz	zähflüssig	
Farbe	schwarz, grau	
Geruch	gering	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 3 Pas	DIN EN ISO 2555

#### Reaktionsdaten (23°):

Verarbeitungstemperatur	5 - 35°C	Bauteiltemperatur
Hautbildungszeit *	ca. 10 min	ASTM C679
Durchhärtung *	ca. 3 mm/24 h	

#### Eigenschaften des ausgehärteten Dichtstoffes:

Zugfestigkeit	ca. 0,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	ca. 110 %	DIN EN ISO 527
Shore A-Härte	ca. 25-30	DIN ISO 7619-1
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +80°C	

(\* gemessen bei 23°C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Chemische Beständigkeit:

DIN EN ISO 175

Einstufung:

- + beständig (keine bzw. kaum wahrnehmbare Änderungen)
- +/- mit Einschränkungen beständig (geringe bis mittlere Änderungen)
- nicht beständig (starke Änderungen)

Substanz	Einstufung	Bemerkungen
Benzin	+/-	28 Tage Einlagerung, beständig für Havariefall von 72 h Belastung
Dieselmotorkraftstoff	+/-	28 Tage Einlagerung, beständig für Havariefall von 72 h Belastung
Mineralöl 15W40	+	28 Tage Einlagerung
Hydrauliköl	+/-	28 Tage Einlagerung, beständig für Havariefall von 72 h Belastung
Streusalz (gesättigte Lösung)	+	28 Tage Einlagerung
kommunales Abwasser (Schwefelsäure mit pH 1)	+	28 Tage Einlagerung

## Verarbeitung:

Die Untergründe müssen fest, tragfähig, sauber, trocken und frei von trennenden Substanzen (Fette, Öle etc.) sein. Die Untergründe dürfen keine teerhaltigen Stoffe enthalten, da sonst die Anhaftung verringert wird. Der Auftrag auf frischem Bitumen ist aus gleichen Gründen nicht zu empfehlen. Auf altem Bitumen kann, soweit die Oberfläche fettfrei ist, nur eine Haftung von max. 0,45 N/mm<sup>2</sup> erreicht werden.

Zur Reinigung der Oberflächen empfiehlt sich die Verwendung von *FIX-O-FLEX HAFTGRUND*. Bei stark saugenden Untergründen, wie verwitterter Beton, Gips, Porenbeton etc. muss vorher mit *FIX-O-FLEX PRIMER* grundiert werden.

Die Anhaftung auf schwer zu verklebenden Kunststoffen wie z.B. PE oder PP (Polyolefine) sollte vorher geprüft werden. Bei Anwendung auf beschichteten Untergründen ist eine Vorprüfung der Verträglichkeit notwendig.

Angebrochene Gebinde sollten möglichst bald verbraucht werden.

Generell ist die Durchhärtezeit von Feuchtigkeit und der Temperatur abhängig. Durch Erhöhung von Temperatur und Feuchtigkeit können die Durchhärtezeiten verkürzt werden.

Durch Zugabe von max. 2 % *FIX-O-FLEX BOOSTERPASTE* kann die Hautbildungszeit und die Durchhärtung verkürzt werden (s. Topfzeit-Tabelle).

### Topfzeiten in Abhängigkeit von der BOOSTER-Menge und der Temperatur:

<b>30 °C</b>	68 min	34 min	16 min	14 min	13 min
<b>20 °C</b>	73 min	38 min	22 min	19 min	16 min
<b>10 °C</b>	90 min	47 min	28 min	24 min	22 min
<b>5 °C</b>	116 min	71 min	35 min	28 min	26 min
	<b>0,25 %</b>	<b>0,5 %</b>	<b>1,0 %</b>	<b>1,5 %</b>	<b>2,0 %</b>

(Topfzeiten gemessen bei 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

## Sicherheitshinweise:

*FIX-O-FLEX UG* ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

**Lieferform:**

12 kg-Blecheimer

Großgebände auf Anfrage.

**Lagerung:**

Bei trockener Lagerung zwischen 5 und 25°C in den verschlossenen Originalgebänden, vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, ist das Produkt ca. 6 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

**Entsorgung:**

Restentleerte Verpackungen können in Deutschland kostenlos über das INTERSEROH-System entsorgt werden.



**interseroh**

Transportverpackung

126882

Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

**Rechtshinweise:**

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

**TPH Bausysteme GmbH**  
Nordportbogen 8  
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0  
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78  
e-mail [info@tph-bausysteme.com](mailto:info@tph-bausysteme.com)  
Web [www.tph-bausysteme.com](http://www.tph-bausysteme.com)