

# EUFIX EP-JF1

## Epoxy-Fugenmörtel mit verbesserter Verarbeitbarkeit

### BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

Fugenmörtel EUFIX EP-JF1 ist ein dreikomponentenprodukt auf Basis von Epoxidharz und speziellen Additiven.

EUFIX EP-JF1 dient zum Verbinden und Verkleben von Fliesen und Elementen aus geschmolzenem Basalt im Außen- und Innenbereich. Es wird überall dort empfohlen, wo es auf einer nicht porösen, leicht zu reinigenden, mechanisch, chemisch und biologisch widerstandsfähigen Lösung für Fugen (industrielle, chemische, landwirtschaftliche und Lebensmittelverarbeitung usw.) ankommt.

### VORTEILE

- Einfache Vorbereitung und Anwendung
- Sehr gute Reinigbarkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Nicht poröses und nicht absorbierendes Material
- Chemische Beständigkeit gegenüber konventionellen industriellen Reinigungsmitteln, Lösungsmitteln, Erdölprodukten, Säuren, Laugen und anderen Chemikalien

### TECHNISCHE PARAMETER

Biegefestigkeit beim Trocknen	> 30 MPa
Druckfestigkeit bei Trockenlegung	> 45 MPa
Verschleißfestigkeit	< 250 mm <sup>3</sup>
Schwindung	< 1.5 mm/m
Wasserabsorbierende Kraft nach 240 Minuten	< 0.1 g
Mischungsverhältnis (nach Gewicht)	1,93:1,16:6,91
(A) Härter: (B) Harz: (C) Füllstoff	
Anwendungstemperatur	+15 bis 20 °C
Thermische Belastbarkeit	100 °C
Biegefestigkeit beim Trocknen	Schwarz

### BEDIENUNGSANLEITUNG

#### Untergrundvorbereitung

Die Verbindung sollte nur erfolgen, wenn der Kleber härtet (nach dem in den entsprechenden technischen Spezifikationen angegebenen Zeitraum). Die Fugen müssen gründlich gereinigt, staubfrei und leer in mindestens 2/3 der Fliesenstärke sein. Entfernen Sie den übermäßigen Klebstoff oder Zement vor dem Kleben. Das Gelenk muss trocken, ohne Staub und Fett sein. Die Fugenbreite sollte zwischen 5 und 10 mm betragen.

#### Gemischaufbereitung

Alles Teil B zu Teil A hinzufügen und gut vermischen. Zum Mischen verwenden Sie einen Elektromischer mit langsamer Geschwindigkeit. Nach gutem Mischen Teil A mit Teil B (ca. 2min.) Alles Teil C zugeben und für die nächsten 2-3 Minuten gut mischen. Die Zeit der Bearbeitbarkeit des Fugenmörtels beträgt ca. 30 Minuten bei einer Temperatur von +20 °C. Die für die Härtung

benötigte Zeit verkürzt sich bei höheren Temperaturen und wird bei Temperaturen unter +10 °C länger.

#### Anwendung

Angemischte Fugenmörtel in die Fugen diagonal mit einem Gummispachtel. Die Fugen sind vollständig mit Mörtel zu befüllen. Versuchen Sie nicht verlassenen Mörtel auf der Oberfläche der Fliesen. Es wird nicht erhöhen den Verbrauch von Mörtel und Reinigung wird einfacher sein.

Nach der ersten Einstellung des Mörtels (ca. 20-30 Min.) Die Oberfläche mit einem feuchten Schwamm reinigen. Für eine perfekte Oberfläche lassen Sie den Mörtel wieder aushärten und machen dann eine Endreinigung.

Bewegen von Schwamm sollte immer diagonal zu den Gelenken und der Schwamm muss genug zu befeuchten, aber nicht unangemessen nass sein! Verwenden Sie immer zwei verschiedene Eimer Wasser - mit sauberem und schmutzigem Wasser. Wasser muss häufig gewechselt werden, um die Bildung der schmutzigen Folie von Mörtel auf der Oberfläche von Fliesen und Fugen zu vermeiden. Wenn Sie mit der Reinigung zu früh anfangen (wenn der Mörtel noch zu plastisch ist) oder wenn Sie zu viel Wasser für die Reinigung verwenden, dann können unerwünschte Ausspülen von Gelenken oder Veränderungen in der Farbe des Mörtels verursachen!

Die Härtung dauert 24 Stunden bei 20 °C. Der Prozess der Vollhärtung ist in 4-7 Tagen (abhängig von Temperatur und Feuchtigkeit) abgeschlossen.

Fugenmörtel erreicht seine volle chemische Beständigkeit nach 28 Tagen.

#### Reinigung

Mörtel EUFIX EP-JF1 von den Werkzeugen sofort nach der Arbeit mit sauberem Wasser entfernen. Gehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

#### WARNUNG

EUFIX EP-JF1 darf nicht verwendet werden, wenn die Temperatur der Luft oder des Trägermaterials unter + 5 °C sinkt und beim Abfallen (Härtung der Mörtelanschläge vollständig) oder bei Temperaturen über + 30 °C hält.

#### VERBRAUCH

Der Mörtelverbrauch hängt von den Abmessungen des Fliesenelements und der Breite des Gelenks ab. Die Berechnung erfolgt nach folgender Formel:

$$\frac{(A+B) \times C \times D \times 1,6}{A \times B} = \text{Verbrauch in kg/m}^2$$

A = Breite der Fliese (mm)

B = Länge der Fliese (mm)

C = Dicke der Fliese (mm)

D = Fugenbreite (mm)

Größe der Fliese	Fugenbreite 5mm	Fugenbreite 8mm
200x200x22 mm	1,76 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>
200x200x30 mm	2,4 kg/m <sup>2</sup>	3,8 kg/m <sup>2</sup>
250x250x22 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>	2,25 kg/m <sup>2</sup>
250x250x30 mm	1,92 kg/m <sup>2</sup>	3,07 kg/m <sup>2</sup>

## VERPACKUNG

**EUFIX EP-JF1 set 10kg** Teil A = 1,93kg  
Teil B = 1,16kg  
Teil C = 6,91kg

## LAGERUNG UND TRANSPORT

Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 24 Monate, vorausgesetzt, es wird in trockener und belüfteter Umgebung bei Temperaturen zwischen +5 ° C und 30 ° C gelagert. Es ist wichtig, das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen zu schützen. Diese Produkte sollten mit überdachten Transportmitteln transportiert werden

## GESUNDHEIT UND SICHERHEITSHINWEISE

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

## CHEMISCHE RESISTENZ

Vollhärtender und ausgereifter EUFIX EP JF-1 widersteht beispielsweise den folgenden Substanzen (getestet bei 20 ° C)

Stoff - Konzentration	Dauerbelastung (durchgehendes Eintauchen)	Kurzzeitbelastung (Abtropfen mit regelmäßiger Reinigung)
Ammonia 25%	Beständig	Beständig
Sodium hydroxide 50%	Beständig	Beständig
Potassium hydroxide 50%	Beständig	Beständig
Sodium hypochlorite in solution 6,4g/l	Beständig / Farbwechsel	Beständig
Nitric acid 25%	Beständig / Farbwechsel	Beständig
Hydrochloric acid 10%	Beständig / Farbwechsel	Beständig
Acetic acid 2%	Beständig	Beständig
Sulfuric acid 5%	Beständig / Farbwechsel	Beständig
Formic acid 2%	Beständig	Beständig
Phosphoric acid 10%	Beständig / Farbwechsel	Beständig / Farbwechsel
Oxalic acid 120g/l	Beständig / Farbwechsel	Beständig / Farbwechsel
Lactic acid 2%	Beständig	Beständig
Tartaric acid 10%	Beständig	Beständig
Citric acid 10%	Beständig	Beständig
Technical petrol	Beständig	Beständig
Diesel	Beständig	Beständig
Engine oil	Beständig	Beständig
Edible oil	Beständig	Beständig
Gear oil	Beständig	Beständig
Acetone	Nicht beständig	Beständig
Benzine	Nicht beständig	Beständig
Glycerin	Beständig	Beständig
Ethylene glycol	Beständig	Beständig

**Hinweis:** Hält Aromaten, Chlorkohlenwasserstoffen, Estern und Ketonen, in denen es quillt, nicht stand.

Diese Information dient nur Ihrer Orientierung. Für Informationen über andere Chemikalien oder Widerstände bei Temperaturen über 20 ° C wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst.

Die Produktion unterliegt dem Qualitätsmanagementsystem nach ČSN EN ISO 9001: 2009 und 14001: 2005.

### Wichtiger Hinweis

Bei Uneinigkeit zwischen Daten in der technischen Dokumentation und Daten auf der Verpackung, die Daten Bestimmung auf der Verpackung befindet. Die Produkte der Firma EUTIT Ltd. unterliegen Garantie auf Material und Herstellung und dem Verkauf ist für die Lieferung von Waren und Dienstleistungen an Bedingungen geknüpft werden. Firma EUTIT Ltd. bemüht sich, dass eine Beratung, Empfehlung, Spezifikation oder Informationen, die sie mit genau und richtig geben mag, es kann nicht, weil es keine direkte oder kontinuierliche Kontrolle darüber hat, wo oder wie seine Produkte angewendet werden, die direkt oder indirekt keine Haftung übernehmen entweder von der Auftretende Verwendung seiner Produkte. Neue Ausgabe der technischen Spezifikationen macht die alte Frage überflüssig.