Technisches Merkblatt
Artikelnummer 6089

Epoxy Riss-Fix

Sehr schnell reagierendes, transparentes Epoxydharz

Anwendungsgebiete

Unpigmentiertes Epoxydharz-Bindemittel zum schnellen kraftschlüssigen Verfüllen von Rissen und Scheinfugen bei Zementestrichen und Beton.

Produkteigenschaften

Transparentes 2-komponentiges Epoxydflüssigharz auf Bisphenol A/F - Basis:

- Sehr schnell härtend
- Durchhärtung ab 3°C
- Gute Penetrationsfähigkeit
- Weichmacherfrei
- Nonylphenol- und phenolfrei
- Mechanisch sehr belastbar
- Chemisch belastbar

Untergründe

Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel 1,5 N/mm^2, die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm² betragen.
Die Untergründe sollten ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben und auch während der Nutzung vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung geschützt sein.

- Zementestrich max. 6 M-%

Produktkenndaten

	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte (25°C):	1,15 g/cm³	1,02 g/cm³	1,10 g/cm³
Viskosität (25°C):	600 mPa·s	850 mPa·s	1600 mPa·s
Druckfestigkeit:	≥ 80 N/mm2		
Biegezugfestigkeit:	≥ 50 N/mm2		
Haftzugfestigkeit:	> 1,5 N/mm² (Betonbruch)		
Topfzeit:	ca. 10 min / 23°C		
Verarbeitungstemperatur:	≥ 3°C		
Begehbarkeit:	60 min / 23°C		
Shore D (2h / 23°C):	ca. 75		
Shore D (4h / 23°C):	ca. 80		
Shore D (24h/23°C):	ca. 85		
Shore D (7d/23°C):	ca. 85		

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund ist durch geeignete Maßnahmen so vorzubereiten, dass er die aufgeführten Anforderungen erfüllt.

Zubereitung

Die Umverpackung wird entlang der Perforation geöffnet und der transparente Mehrkammerbeutel wird entnommen. Der Trennstab des 2-Komponenten Beutels wird entfernt. Die beiden Komponenten werden durch intensives Kneten (etwa 60 Sek.) miteinander vermischt.

Die fertige Mischung wird direkt nach dem Kneten mit der vorbereiteten Injektionshilfe (Kunststoffspitze) in den Riss gefüllt und ggf. mit Quarzsand abgestreut.

Mischungsverhältnis

70:30 Gewichtsteile

Verarbeitbarkeit

Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit ca. 10 Minuten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Topfzeit.

Verarbeitungshinweise

Bei der Arbeit auf geeignete Schutzausrüstung achten (siehe auch persönliche Schutzausrüstung).

Auftragsverfahren
Siehe separate Verarbeitungshinweise

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

Wartezeiten
Die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen sollten bei 20 °C mind. 60 min. und max. 1 Tag betragen. Bei Wartezeiten oberhalb 24 Stunden muss die Oberfläche des vorangegangenen Arbeitsganges mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut werden. Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt und durch niedrigere verlängert.

Verarbeitungstemperatur
Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 3 °C, max. 25 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Trockenzeit
Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit: Begehbar nach 1-2 Stunden, mechanisch belastbar nach 2 Stunden, voll belastbar nach 1-2 Tagen. Bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger.

Während des Aushärtungsprozesses (ca. 24 Std. bei 20 °C) aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit schützen, da sonst Oberflächenstörungen und Haftungsminderungen auftreten können.

Arbeitsgeräte, Reinigung

Glättkelle oder Flächenspachtel. Arbeitsgeräte und evtl. Verschmutzungen sind sofort und in frischem Zustand mit V 101 zu reinigen.

Bei der Reinigung auf geeignete Schutzmaßnahmen achten (siehe persönliche Schutzausrüstung).

Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete Handschuhe (liegen dem Set bei), Schutzbrille.
Genauere Angaben können unserem Werkzeugprogramm entnommen werden.

Hinweise

Alle vorgenannten Werte und Verbräuche sind unter Laborbedingungen (23°C) ermittelt worden. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.

Das Epoxy Riss Fix Set wurde nicht gemäß ZTV-Ing oder DAfStb. geprüft und kann daher nur in nicht geregelten Bereichen eingesetzt werden.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxydharze generell nicht farbstabil.

Weitere Hinweise zur Verarbeitung, Systemaufbauten und Pflege der aufgeführten Produkte sind den aktuellen Technischen Merkblättern und den Remmers Systemempfehlungen zu entnehmen.

Lieferform, Ergiebigkeit, Lagerung

Lieferform:

0,5 kg	Epoxidharz (2-komponentig) im 2-Kammer-Knetbeutel
10 Stk.	Estrichklammern
1 kg	Quarzsand
1 Paar	Einweghandschuhe

Ergiebigkeit:
Je nach und Tiefe des Risses bis zu fünf laufende Meter je Epoxy Riss Fix Set.

Lagerung:
Im Originalgebinde verschlossen und unvermischt bei kühler jedoch frostfreier Lagerung mind. 12 Monate.

Sicherheit, Ökologie, Entsorgung

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang, sowie zur Entsorgung und Ökologie sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ der Deutschen Bauchemie e. V. (2. Ausgabe, Stand 2009) zu entnehmen.

GISCODE: RE 01

Chem VOC Farb V (2004/42/EG):
Gruppe (LB): j
Stufe 2 (2010): max. 500 g/l
Stufe 1 (2007): max. 550 g/l

Dieses Produkt enthält < 500 g/l

Notfallauskunft:
Mo.- Do. von 07.30 bis 16.00 Uhr;
Fr. 07.30 bis 14.00 Uhr
Abteilung Produktsicherheit:
Tel.: 05432/83-138
nach Dienstschluss:
Handy: 0171/6428297

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

remmers
schützt Werte am Bau

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de