

GETIFIX®

EP-Riss

Starres, zweikomponentiges Injektionsharz auf Epoxidharz-Basis mit besonderen chemischen und physikalischen Eigenschaften

Einsatzgebiete:

GETIFIX EP-Riss für kraftschlüssiges Schließen von Rissen auch Haarrissen im Injektions- und Träufelverfahren sowie als Flächenbeschichtung für den Innenbereich.

Eigenschaften:

GETIFIX EP-Riss ist ein starres, zweikomponentiges Injektionsharz auf Epoxidharz-Basis mit besonderen chemischen und physikalischen Eigenschaften.

Aufgrund der niedrigen Mischungsviskosität kann GETIFIX EP-Riss für kraftschlüssige Injektionen selbst bei feinen Haarrissen eingesetzt werden.

Die besondere Materialbasis von GETIFIX EP-Riss ermöglicht den Einsatz auch auf mattfeuchten Untergründen.

Technische Daten:

Stoffdaten der Komponenten:

A-Komponente

Konsistenz	flüssig	
Farbe	hellgelb	
Geruch	charakteristisch	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,13 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 700 - 950 mPas	DIN EN ISO 2555

B-Komponente

Konsistenz	flüssig	
Farbe	hellgelb	
Geruch	aminartig	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 0,99 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 20 - 40 mPas	DIN EN ISO 2555

Mischung von A- und B-Komponente:

Verarbeitungstemperatur	10 - 30°C	Bauteiltemperatur
Mischungsverhältnis A:B	2 : 1 (Volumenteile) 2,27 : 1 (Gewichtsteile)	
Mischviskosität (23°C)	ca. 140 mPas	DIN EN ISO 2555

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

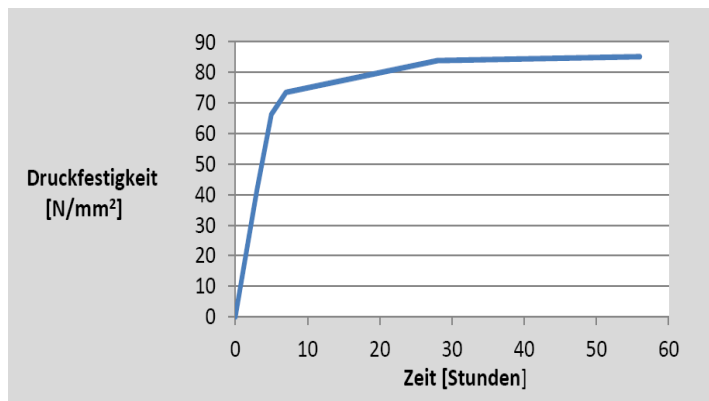
Reaktionsdaten (bei 23°C):

Verarbeitungszeit ca. 30 min DIN EN 14022
Endaushärtung: 7 d

Eigenschaften des Epoxidharzes:

Biegezugfestigkeit: ca. 29 N/mm² DIN EN 12390-5
Druckfestigkeit: ca. 85 N/mm² DIN EN 12190

Druckfestigkeitsentwicklung bei 10°C:



E-Modul: ca. 2170 MPa DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit: ca. 23 N/mm² DIN EN ISO 527
Dehnung bei Höchstzugkraft: ca. 1 % DIN EN ISO 527
Haftfestigkeiten auf Beton: DIN EN 1542
trocken ca. 3,1 N/mm²
mattfeucht ca. 2,8 N/mm²
nass ca. 1,9 N/mm²

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
Benzylalkohol	+/-	beständig für Havariefall von 72 h Belastung
n-Hexan	+	
Salzlösung 12 %	+	
Salzlösung 25 %	+	
Schwefelsäure 96 %	-	1 Stunde beständig
Benzin	+/-	beständig für Havariefall

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

GETIFIX®

EP-Riss

		von 72 h Belastung
Dieselmotorenöl	+	
Kerosin (Jet A1)	+/-	beständig für Havariefall von 72 h Belastung
Mineralöl 15W40	+	
Bremsflüssigkeit	+	
Sonnenblumenöl	+	
Toluol	-	1 Stunde beständig
Ethylenglykol	+	
Aceton	-	
Ethanol	-	1 Stunde beständig
Methanol	-	1 Stunde beständig
Ammoniaklösung 10 %	+	
Natronlauge 10 %	+	
Natronlauge 50 %	+	
n-Butanol	+/-	beständig für Havariefall von 72 h Belastung
Essigsäure 10 %	+	
Essigsäure 50 %	-	1 Stunde beständig

Verarbeitung:

Die GETIFIX EP-Riss A- und B-Komponente wird im angegebenen Mischungsverhältnis in einem trockenen und sauberen Gefäß mit einem Rührwerk homogen (schlierenfrei) vermischt und danach in die Injektionspumpe gegeben bzw. im Träufelverfahren (Gießen) verarbeitet.

Verbrauch:

Für flächige Anwendungen stark abhängig vom Untergrundsaugvermögen, ca. 250 g/m².
Bei Rissinjektionen in Abhängigkeit von Rissweite und -tiefe ca. 0,5 l/m.

Reinigung:

Arbeitsgeräte und evtl. Verschmutzungen sind sofort und in frischem Zustand mit GETIFIX PUR-Reiniger zu reinigen. Im ausreagierten Zustand ist es nur mechanisch möglich.

Arbeitsschutz:

GETIFIX FG-Grund ist nach der geltenden EU-Richtlinie kennzeichnungspflichtig.

A-Komponente enthält Epoxidharze. Die B-Komponente enthält Amine. Beide Komponenten sind als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

GETIFIX[®]

EP-Riss

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

Lagerstabilität:

Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 12 Monate lagerfähig.

Gebinde

Kombigebinde:	1,44 kg-Blechkombidose
Großgebinde:	Komponente A: 10 kg Blechkanister
	Komponente B: 4,4 kg Blechkanister

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.