



## IR Epoxy 100

Starres 2K EP-Harz zur kraftschlüssigen Injektion von Betonbauteilen, F-I (P)/F-V (P)

Verfügbarkeit		
Anz. je Palette	200	
<b>Größe / Menge</b>	<b>10 x 1 kg</b>	<b>5 kg</b>
Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W
Gebinde-Schlüssel	01	06
<b>Art.-Nr.</b>		
0944	■	■

### Verbrauch



- Objektspezifisch zu bestimmen, abhängig von Rissbreite und Bauteildicke
- Ca. 1,1 kg/l Hohlraum
- Ca. 0,4-0,7 kg/lfm

### Anwendungsbereiche

- Rissinjektion im Beton nach DIN EN 1504-5
- Klassifizierung: U(F1) W(1) (1/2) (8/30)
- Feuchtezustand: DY, DP
- Kraftschlüssiges Verkleben und Verbinden von Bauteilen
- Verfestigung offenporiger Betongefüge
- Verbund von hohlliegenden Bauteilen

### Eigenschaften

- Frost-Tauwechselbeständig
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Total solid (angelehnt an Prüfverfahren Deutsche Bauchemie e.V.)
- Brandverhalten B2 gemäß DIN 4102-4
- Niedrigviskos
- Volumen- und formschlüssig
- Hohe Flankenhaftung
- Hohe Haftzug- und Eigenfestigkeit

### Produktkenndaten

#### ■ Im Anlieferungszustand

	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte (20 °C)	1,13 g/cm <sup>3</sup>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (25 °C)	300 mPa s	75 mPa s	100 mPa s

#### ■ Im ausreagierten Zustand

Zugfestigkeit	51 N/mm <sup>2</sup> *
Haftzugfestigkeit	7,4 N/mm <sup>2</sup> *
Scherfestigkeit	16,8 N/mm <sup>2</sup> *

\* nach 7 Tagen bei 23 °C

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

### Zertifikate

- **Prüfbericht gemäß DIN EN 1504-5:2004**

### Mögliche Systemprodukte

- **Epoxy BH 100 (0905)**
- **V 101 (0978)**
- **Remmers Injektionspacker**



### Arbeitsvorbereitung

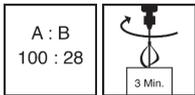
#### ■ Anforderungen an den Untergrund

Die Rissflanken müssen formstabil, fest, frei von losen Teilen, Sinterschichten, Ölen, Fetten und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.

#### ■ Vorbereitungen

Gegebenenfalls Rissverlauf verdämmen.

### Zubereitung

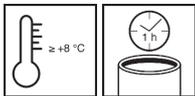


#### ■ Kombigebinde

Den Härter (Komp. B) der Grundmasse (Komp. A) vollständig zugeben.  
Anschließend die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) durchmischen.  
Eine Mindestmischzeit von 3 Min. ist einzuhalten.  
Schlierenbildung zeigt unzureichendes Mischen an.  
Die Mischung in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.

<b>Mischungsverhältnis (A : B)</b>	100 : 28 nach Gewichtsteilen
	100 : 36 nach Volumenteilen

### Verarbeitung



Nur für gewerbliche Anwender!

#### ■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +8 °C

#### ■ Verarbeitungszeit (+20 °C)

Ansatzgröße 1 kg  
ca. 90 Minuten bei 8 °C  
ca. 60 Minuten bei 23 °C  
ca. 40 Minuten bei 28 °C

### Verarbeitungshinweise

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern generell die angegebenen Zeiten.  
Starker Viskositätsanstieg bei niedrigen Temperaturen.

### Hinweise

Wenn nicht anders angegeben, wurden alle vorgenannten Werte und Verbräuche unter Laborbedingungen (+20 °C) ermittelt. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.  
Der tatsächliche Materialbedarf ist abhängig vom Ausmaß des Hohlräumtes, Ergebnisse der Bauzustandsanalyse beachten. Verarbeitungsbedingte Mehrverbräuche berücksichtigen.  
Die aktuellen technischen Regelwerke sind zu berücksichtigen.

### Arbeitsgeräte / Reinigung

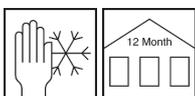
Geeignetes Mischgerät

Genauere Angaben dem Remmers Werkzeugprogramm entnehmen.  
Arbeitsgeräte und evtl. Verschmutzungen sofort und in frischem Zustand mit V 101 reinigen.  
Bei der Reinigung auf geeignete Schutz- und Entsorgungsmaßnahmen achten.

#### Remmers Werkzeuge

- [Patentdispenser \(4747\)](#)
- [Druckschlauch mit Greifkopf \(4371\)](#)
- [Progressiv-Lamellenschlagpacker \(4527\)](#)
- [Setzwerkzeug \(4533\)](#)
- [Klebpacker mit HD-Kegelnippel \(4528\)](#)
- [Klebfix \(4534\)](#)
- [Stahlpacker \(4529\)](#)
- [Tagespacker \(4532\)](#)
- [Greifkopf \(4037\)](#)
- [HD-Handhebelpresse \(4043\)](#)
- [HD-Handhebelpresse mit Manometer \(4035\)](#)
- [Verschlusskappen \(4372\)](#)

### Lagerung / Haltbarkeit



In ungeöffneten Originalgebinden kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate (Komp. A) bzw. mind. 24 Monate (Komp. B).

### Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Diese Angaben sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern bzw. den jeweiligen Angaben der Berufsgenossenschaften zu entnehmen.



GISCODE RE 90

Entsorgungshinweis Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abguss leeren.

Leistungserklärung **> Leistungserklärung**

Konformitätserklärung



1119 (CE); 0836 (UKCA)

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

20 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 150\_2

EN 1504-5:2004

0944

Beton-Rissfüllstoff

U (F1) W (1) (1/2) (8/30)

Haftung durch Haftzugfestigkeit:	>3 N/mm <sup>2</sup>
Haftung durch Schrägscherfestigkeit:	NPD
Volumetrische Schrumpfung:	< 3 %
Glasübergangstemperatur:	> 40 °C
Injektionsfähigkeit bei trockenem Medium:	0,1 mm
Injektionsfähigkeit bei nicht trockenem Medium:	Füllgrad > 90 %
Zugfestigkeitsentwicklung bei Polymeren:	0,1 mm
	Füllgrad > 90 %
	> 3 N/mm <sup>2</sup> innerhalb von 72 h bei der Mindestanwendungstemperatur
Dauerhaftigkeit:	>2 N/mm <sup>2</sup>
Korrosionsverhalten:	Es wird davon ausgegangen, dass keine korrodierenden Auswirkungen vorliegen

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.