



# IR Epoxy 100

## - Injektionsharz 100 -

Starres 2K EP-Harz

Verfügbarkeit		
Anz. je Palette	200	60
VPE	10 x 1 kg	5 kg
Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W
Gebinde-Schlüssel	01	05
Art.-Nr.		
0944	■	■

Verbrauch 1,1 kg/l Hohlraum



- Anwendungsbereiche**
- Verguss von Rissen im Beton
  - Kraftschlüssiges Verkleben und Verbinden
  - Verkleben von hohlliegendem Beton und Estrich

- Eigenschaften**
- Niedrigviskos
  - Besonders gute Flankenhaftung
  - Hohe Haftzug- und Eigenfestigkeit

**Produktkenndaten**

■ **Im Anlieferungszustand**

	Komponente A	Komponente 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**

Haftzugfestigkeit	7,4 N/mm <sup>2</sup> *
Zugfestigkeit	51 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 1504-5:2013-06](#)

---

## Mögliche Systemprodukte

➤ [Verdünnung V 101 \(0978\)](#)

---

## Arbeitsvorbereitung

### ■ Anforderungen an den Untergrund

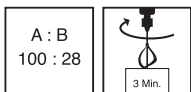
Die Rissflanken müssen formstabil, fest, frei von losen Teilen, Sinterschichten, Ölen, Fetten und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.

### ■ Vorbereitungen

Gegebenenfalls Rissverlauf verdämmen.

---

## Zubereitung



### ■ Kombigebinde

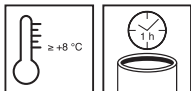
Den Härter (Komp. B) der Grundmasse (Komp. A) vollständig zugeben.  
Anschließend die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) durchmischen.  
Eine Mindestmischzeit von 3 Min. ist einzuhalten.  
Schlierenbildung zeigt unzureichendes Mischen an.  
Die Mischung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

**Mischungsverhältnis (A : 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.  
Die aktuellen technischen Regelwerke sind zu berücksichtigen.



---

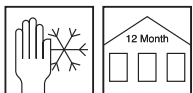
**Arbeitsgeräte /  
Reinigung**

Geeignetes Mischgerät

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

---

**Lagerung / Haltbarkeit**



In ungeöffneten Originalgebinde 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 1

---

**Entsorgungshinweis**

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

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.