



## IR Epoxy 100

Starre 2-componenten EP-hars voor krachtsluitende injectie van betoncomponenten, F-I (P)/F-V (P)

Leverbaar			
Aantal per pallet	200		
VPE	10 x 1 kg	5 kg	
Verpakkingstype	bus	bus	
Verpakkingscode	01	06	
art.nr.			
0944	■	■	

### Verbruik

- Objectspecifiek te bepalen, afhankelijk van scheurwijdte en componentdikte.
- Ong. 1,1 kg/l holte
- Ong. 0,4-0,7 kg/lm



### Toepassing

- Scheurinjectie in beton volgens DIN EN 1504-5
- Classificatie: U(F1) W(1) (1/2) (8/30)
- Vochtigheidstoestand: DY, DP
- Krachtig verlijmen en verbinden van componenten
- Consolidatie van betonconstructies met open poriën
- Verlijming van holle componenten

### Eigenschappen

- Vorst-dooibestendig
- Hoge chemicaliënbestendigheid
- Total solid (afgeleid van de testmethode Duitse Bouwchemie e.V)
- Brandgedrag B2 volgens DIN 4102-4
- Lage viscositeit
- Volume- en vormvastheid
- Hoge flankaanhechting
- Hoge hechtsterkte en eigen sterkte

### Technische gegevens

#### ■ Bij levering

	Component A	Component B	Vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,13 g/cm <sup>3</sup>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (25 °C)	300 mPa s	75 mPa s	100 mPa s

#### ■ Uitgereageerd



Treksterkte	51 N/mm <sup>2</sup> *
Hechtsterkte	7,4 N/mm <sup>2</sup> *
Afschuifsterkte	16,8 N/mm <sup>2</sup> *

\* na 7 dagen bij 23 °C

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

## Certificaten

➤ [Prüfbericht gemäß DIN EN 1504-5:2004](#)

## Mogelijke systeemproducten

- [Epoxy BH 100 \(0905\)](#)
- [Add TX \(0942\)](#)
- [Verdunning V 101 \(0978\)](#)
- [Remmers injectie spuitmond](#)

## Werkvoorbereiding

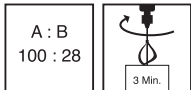
### ■ Ondergrond vereisten

De zijkanten van de scheur moeten vormstabiël en stevig zijn alsook ontdaan van losse delen, sinterhuid, olie, vet en andere stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden.

### ■ Voorbereidingen

Eventueel de scheur aan het oppervlak dichtzetten.

## Vorbereitung



### ■ Combi-container

De verharder (component B) volledig toevoegen aan de hars (component A). Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.

Een minimum mengtijd van 3 minuten is aanbevolen.

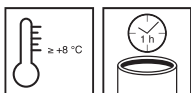
Sliertvorming duidt op onvoldoende menging.

Het mengsel overgieten in een schone emmer en nogmaals goed vermengen.

<b>Mengverhouding (A:B)</b>	100 : 28 na gewichtsdelen
	100 : 36 na volumedelen

## Verwerking

Alleen voor de professionele verwerker!



### ■ Richtlijnen

Ondergrond en materiaal en omgevingstemperaturen minstens 8 °C

### ■ Verwerkingstijd (+20 °C)

Aanmaakgrootte 1 kg  
ong. 90 minuten bij 8 °C  
ong. 60 minuten bij 23 °C  
ong. 40 minuten bij 28 °C

## Applicatie

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.

Aanzienlijke verhoging van de viscositeit bij lage temperaturen.

## Opmerking

Indien niet anders is aangegeven, zijn alle bovengenoemde waarden en verbruiken onder laboratoriumcondities (20°C) verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan. De werkelijke materiaalbehoefte hangt af van de grootte van de holte, let op de resultaten van de structurele analyse. Houd rekening met het extra verbruik als gevolg van de



---

verwerking.  
De actuele technische richtlijnen dienen te worden gevolgd.

---

#### Gereedschap / reiniging

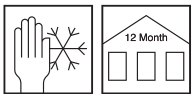
Geschikt mengapparaat

Uitgebreide informatie hierover vindt u in ons gereedschapsprogramma.  
Gereedschap en vervuiling indien nog niet verhard met Verdunning V101 reinigen.  
Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

---

#### Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand (component A) respectievelijk min. 24 maand (component B).



#### Veiligheidsvoorschriften

Nadere informatie over de veiligheid bij het transport, opslag en verwerking alsook afval en ecologie zijn opgenomen in het geactualiseerde veiligheidsinformatieblad.

---

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze informatie is te vinden in de huidige veiligheidsinformatiebladen en de betreffende informatie die door beroepsverenigingen verstrekt wordt.

---

#### Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

---

#### Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)



CE-markering



1119

**Remmers BV**

Bouwelven 19, B - 2280 Grobbendonk

20

GBIII 150

EN 1504-5:2004

0944

Betonscheurvuller

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

Hechting door kleefkracht:	>3 N/mm <sup>2</sup>
Hechting door afschuifsterkte:	NPD
Volumetrische krimp:	< 3 %
Glasovergangstemperatuur:	> 40 °C
Injecteerbaarheid bij droog medium:	0,1 mm Vulniveau > 90 %
Injecteerbaarheid bij niet -droog medium:	0,1 mm Vulniveau > 90 %
Treksterkteontwikkeling in polymeren:	> 3 N/mm <sup>2</sup> binnen 72 uur bij de minimumtoepassingstemperatuur
Duurzaamheid:	>2 N/mm <sup>2</sup>
Corrosiegedrag:	Er wordt verondersteld dat er geen corroderende effecten zijn

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.