



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	
verpakking	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
- Laag viskeus
- Goed vullend en sluitend
- Goede kantenhechting
- Hoge hechtsterkte en eigen sterkte

Technische gegevens

■ In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,13 gr/cm ³	0,87 gr/cm ³	1,07 gr/cm ³
Viscositeit (25°C)	300 mPas	75 mPas	100 mPas

■ In uitgereageerde toestand



Treksterkte	51 N/mm ² *
Hechttreksterkte	7,4 N/mm ² *
Schuifsterkte	16,8 N/mm ² *

* 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 \(0978\)](#)
- [\[remmers_injektionspacker_6876\]](#)

Werkvoorbereiding

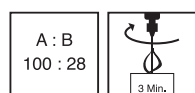
■ Eisen aan de ondergrond

De zijkanen van de scheur moeten vormstabiel, stevig zijn alsmede ontdaan van losse delen, sinterhuid, olie, vet en andere stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden.

■ Voorbereiding

Eventueel de scheur aan het oppervlak dichtzetten.

Voorbereiding



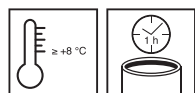
■ Bussen

De harder (component B) volledig aan de basishars (component A) toevoegen. Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen. Een minimale mengtijd van 3 min. aanhouden. Sliertvorming duidt op onvoldoende vermenging. Het mengsel in een andere emmer overgieten en nogmaals grondig mengen.

Mengverhouding (A : B)	100 : 28 naar gewichtsdelen
	100 : 36 naar volumedelen

Verwerking

Alleen voor de professionele verwerker!



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +8°C.
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +8 °C.

■ Verwerkingstijd (+20°C)

Aangemaakte hoeveelheid 1 kg
ca. 90 minuten bij 8°C
ca. 60 minuten bij 23°C
ca. 40 minuten bij 28°C

Verwerkingstip

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 voorschriften in acht nemen.

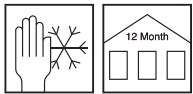


Gereedschap / reiniging

Geschikt mengapparaat

Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.
Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 101 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 met betrekking tot veiligheid bij transport, opslag en verwerking alsmede afvalverwijdering en ecologie vindt u in de nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze gegevens vindt u in onze veiligheidsbladen respectievelijk informatie van de branche.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Prestatieverklaring

➤ [Prestatieverklaring](#)



CE-markering



1119

Remmers BV

Nagelpoelweg 30, 7333 NZ Apeldoorn

20

GBIII 150

EN 1504-5:2004

0944

Betonscheurvuller

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

Hechting door kleefkracht:	>3 N/mm ²
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 ² binnen 72 uur bij de minimumtoepassingstemperatuur
Duurzaamheid:	>2 N/mm ²
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.