



## IR Epoxy 360

Star EP-injectiehars 2K, F-I (P)/F-V (P)

Leverbaar		
Aantal per pallet	300	
<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>1 kg</b>	<b>7 kg</b>
Verpakkingstype	wit blik	wit blik
Verpakingscode	01	07
<b>art.nr.</b>		
6872	■	■

**Verbruik**

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

### Toepassing



- Scheurinjectie in beton volgens DIN EN 1504-5
- Classificatie: U(F1) W(2) (1) (8/30) (1)
- Vochtigheidsconditie: DY
- Getest volgens ZTV-ING (RISS), (BAST-lijst)
- Getest volgens DIN 18028
- 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)	1,1 gr/cm <sup>3</sup>	0,94 gr/cm <sup>3</sup>	
Viscositeit (12 °C)			1100 mPas
Viscositeit ( 23 °C)			360 mPas

■ Uitgereageerd

Treksterkte	20 N/mm <sup>2</sup> droog
Hechtsterkte	4,3 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte	53 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	45 N/mm <sup>2</sup>
Rek tot breuk	28%
Krimp	< 3%

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

### Certificaten

- > Ü-Zeichen
- > KTW-Prüfzeugnis
- > KTW-Prüfbericht
- > Beständigkeit (Chemikalien)



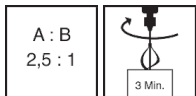
Mogelijke systeemproducten

- > V 101 (0978)
- > Epoxy BH 100 (0905)
- > Add TX (0942)
- > Remmers injectie spuitmond

Werkvoorbereiding

- Ondergrond vereisten  
De zijkanen van de scheur moeten vormstabiel 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.  
Passende nippels (Packer) plaatsen.

Vorbereitung

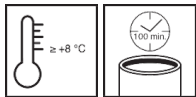


- Combi-container  
Voeg de verharder (Comp. B) volledig toe aan de basismassa (Comp. A).  
Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.  
Een minimum mengtijd van 3 minuten is aanbevolen.  
Sliertvorming duidt op onvoldoende menging.  
Het mengsel overgieten in een schone emmer en nogmaals goed vermengen.

Mengverhouding (A:B)	2,5 : 1 naar gewichtsdelen
----------------------	----------------------------

Verwerking

Alleen voor de professionele verwerker!



- Verwerkingstijd (+20 °C)  
Ong. 100 Minuten

Injectiemateriaal volgens passende injectietechniek van onder naar boven injecteren.  
Nippel (Packer) verwijderen, boorgat desgevallend afsluiten.

Applicatie

Voor injectiewerkzaamheden een analyse uitvoeren van de huidige situatie.  
Injectiedruk aan de eigenschappen van het bouwelement aanpassen.  
Het na-injecteren binnen de verwerkingstijd uitvoeren.  
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.  
Injectiemachine na de injectie volledig leegmaken en zorgvuldig reinigen.  
De actuele technische richtlijnen dienen te worden gevolgd.

Gereedschap / reiniging

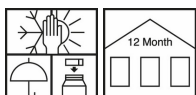
Injectiegereedschap, vetspuit, geschikt mengapparaat, boorhamer

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.

- Remmers gereedschap
- > Patentdispenser (4747)
  - > Druckschlauch mit Greifkopf (4371)
  - > Progressiv-Lamellenschlagpacker (4527)
  - > Kleefnippel met HD-kegelnippel (4528)
  - > Klebfix (4534)
  - > Stahlpacker (4529)
  - > Tagespacker (4532)
  - > Greifkopf (4037)
  - > HD-Handhebelpresse (4043)
  - > HD-Handinjectiepomp met manometer (4035)
  - > Verschlusskappen (4372)

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen minstens 12 maand.



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](#)

Verklaring van conformiteit



0761

**Remmers BV**

Bouwelven 19 - 2280 Grobbendonk

15

GBIII 088\_2

EN 1504-5:2004

6872

Betoninjectievlloeistof

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

Hechting door hechtsterkte:

< 2 N/mm<sup>2</sup>

Volumetrische krimp:

< 3%

Glasovergangstemperatuur:

> 40°C

Injectievermogen bij droog medium:

vulgraad > 95%

hechting > 2 N/mm<sup>2</sup> bij 0,2 mm scheurbreedte

Duurzaamheid:

cohesieve breuk in het beton

Corrosiegedrag:

er wordt vanuit gegaan dat er geen corroderende gevolgen 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.