




## KÖSTER IN 5

Technisch merkblad IN 250

Datum update: 01-09-2021

MPA Braunschweig, testing of physical characteristics according to the DIN EN 1504-5.

## Elastisch 2K laag visceus polyurethaan injectiehars voor scheur,- en slang injectie

 0761	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich <b>10</b> <b>IN 250</b> <b>EN 1504-5:2004</b> <b>Betoninjectie voor het elastisch afdichten van scheuren, voegen, en defecten</b> <b>U(D1)-W(3/5)-(1/2/3)-(8/30)</b></p>
<p>Hechtsterkte Buigzaamheid Waterdichtheid Glasovergangstemperatuur Injectiecapaciteit bij een droog medium Injectiecapaciteit bij een niet droog medium Duurzaamheid</p>	<p>&gt; 1.0 MPa &gt; 30 % D1 NPD Klasse: 0.3 Klasse: 0.3 Drukproef doorstaan;deformatievermogen 6.7 % Geen effecten NPD</p>
<p>Gedrag bij corrosie Vrijkomen van gevaarlijke stoffen</p>	<p>NPD</p>

### Eigenschappen

Oplosmiddelvrije, laag visceus 2K Polyurethaan voor het elastisch sluiten, vullen en afdichten van haarscheuren, tevens geschikt als afdichtingshars voor constructievoegen via injectieslangen. KB-PUR IN V gedraagt zich ten opzichte van staal en ijzer passief, waardoor er een bescherming tegen corrosie bereikt wordt. Als gevolg van de langzame reactie is het materiaal tot 4 uur verwerkbaar.

### Technische gegevens

Mengverhouding (Vol.-D.)	Comp. A : Komp. B 1 : 1
(Gew.-D.)	Comp. A : Komp. B 1 : 1,2
Viskositeit (+ 25 °C)	Comp. A ca. 65 mPa.s Comp. B ca. 90 mPa.s
Vlampunt	> 200 °C
Verwerkingstijd (+ 20 °C)	ca. 4 Uur
Verwerkingstemperatuur	> + 5 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 15 °C

### Toepassingsgebieden

Voor verwerking in het drukinjectieproces d.m.v. het injecteren van constructievoegen via injectieslangen. Voor het duurzaam elastisch afdichten van droge en vochtige haarscheuren

### Verwerking

Sterk watervoerende haarscheuren, worden indien nodig door middel van vóórinjectie met KB-PUR IN 1 drooggelegd. Voor het plaatsen van de injectiebout het verloop van de scheuren vaststellen. De plaatsing van de injectienippel volgt uit het verloop van de scheur. De boringen worden zo mogelijk links en rechts onder een hoek van 45° t.o.v. de

scheur geplaatst, op een onderlinge afstand van ca. 10-20 cm. De boordiameter wordt door de keuze van de injectienippel bepaald. Injecteren van onder naar boven. Vóór het injecteren de scheur met KB Fix 5 dichtzetten. De beide componenten van KB-PUR IN V worden met behulp van een langzaam draaiende menger grondig gemengd, omgieten en opnieuw goed gemengd. Het injecteren vindt plaats met behulp van conventionele injectieapparatuur van onderen naar boven via het verloop van de scheuren. Bij gebruik van een ééncomponentenpomp moet beslist worden voorkomen dat er tijdens de verwerking vocht bij het injectiemateriaal komt. Bij vochtige scheuren en naden vindt de injectie plaats tot het materiaal zonder luchtbelletjes uit naburige bouten naar buiten komt. Een na-injectie met KB PUR IN V kan uitsluitend binnen de verwerkingstijd worden uitgevoerd. De boorgaten kunnen na het verwijderen van de injectiebouten met behulp van KB FIX 5 afgedicht worden.

**Injecteren van slangen:** Het afpersen van de slangen moet op zijn vroegst worden uitgevoerd nadat het beton na 28 dagen zijn eindsterkte heeft bereikt. Verwerking vindt plaats volgens het lagedrukproces met behulp van daartoe aangebrachte injectiebouten. Bij gebruik van een ééncomponentenpomp moet beslist worden voorkomen dat er tijdens de verwerking vocht bij het injectiemateriaal komt. De injectieslang wordt allereerst zo lang gevuld tot aan het betreffende ontluchtingseinde het eerste materiaal naar buiten komt, waarna dit slangeinde afgesloten wordt en net zo lang geperst tot de manometerdruk aan het injectietoestel constant blijft. Na injectie's met KB PUR IN V kunnen uitsluitend binnen de verwerkingstijd worden uitgevoerd.

### Verbruik

Ca. 1,1 kg / l Holle ruimte

### Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met Köster PUR Reiniger

### Verpakking

IN 250 010 10 kg Combi

### Opslag

In goed gesloten verpakking tussen + 10 °C en + 30 °C 12 maanden houdbaar

### Veiligheid

Draag veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril.

### Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5	Art.-Nr. C 515 015
KÖSTER IN 1	Art.-Nr. IN 110
KÖSTER PUR Reiniger	Art.-Nr. IN 900 010
KÖSTER Slagpacker 12	Art.-Nr. IN 903 001
KÖSTER Superpacker injectiepacker	Art.-Nr. IN 915 001
KÖSTER Eendags-Superpacker	Art.-Nr. IN 922 001
Injectienippel 13 mm x 120 mm PH	
KÖSTER 1K-Injectiepomp	Art.-Nr. IN 929 001

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welke van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemene aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

KÖSTER Handinjectiepomp zonder Manometer	Art.-Nr. IN 953 001
KÖSTER Handinjectiepomp met manometer	Art.-Nr. IN 953 002

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig