



## KÖSTER PUR Gel

Technisch merkblad IN 285

Datum update: 01-09-2021

MPA Leipzig - Testrapport uitvoeringstechniek.

## Water reactief Polyurethaan Gel voor scherminjecties en dilatatie afdichting.

### Eigenschappen

Oplosmiddelvrije, waterreactieve Polyurethaan gel. Afhankelijk van de hoeveelheid toegevoegd water vormt zich een hoogelastisch, waterondoordringbaar schuim of massief hydrogel. Na het uitreageren in verdunningen tot 1:10 is het hydrogel drukwaterdicht. Het bevat geen vrije Isocyanaten en is in uitgereageerde toestand chemisch stabiel. KB-Pur gel is niet corrosief.

### Technische gegevens

Oplosbaarheid	oplosbaar in water
Materiaalviscositeit	600 – 800 mPa.s
Verwerkingsviscositeit	2 – 300 mPa.s
Verwerkingstemperatuur	> 0 °C
Reactietijd	1,5 tot 3 minuten

### Toepassingsgebieden

Voor het achteraf afdichten van constructie's, die onder het maaiveld zijn gelegen, met scherminjectie. Voor vlaksgewijze injectie van hoogporeuse, korrelige en gescheurde bouwdeelen maar ook voor holle ruimten, doorvoeringen en dilatatieafdichting. Het materiaal is vooral geschikt voor afdichtingen die permanent aan vocht blootgesteld blijven. Het materiaal moet tegen uitdroging beschermd worden.

### Verwerking

De verwerking is vanwege de diverse uithardingtijden het meest effectief als met een tweecomponenteninjectieapparaat in combinatie met injectielansen wordt gewerkt. Een speciale 2 K Gel injectiepomp is via Köster te verkrijgen.

### Scherminjectie

Het af te dichten bouwdeel wordt in een raster van max. 30 cm, horizontaal en verticaal, per volgende rij voor de helft verspringend, doorboord. Vervolgens worden de speciale Köster geleide lansen ( 18 mm ) geplaatst.

### Vlaksgewijze injectie

Het af te dichten bouwdeel ( holle ruimte ) wordt tot 2/3 dikte van de muur aangeboord, in een raster van max.

30 cm, horizontaal en verticaal, per volgende rij voor de helft verspringend. Vervolgens worden de speciale Köster injectielansen ( 18 mm ) geplaatst.

### Dilatatievoegen

De voeg wordt schoongemaakt en vooraf dichtgezet om uitstroom te voorkomen. Langs de voeg worden aan weerszijden boringen gedaan onder een hoek van 45° en op een maximale afstand van 50 cm per zijde ( verschilt per object ) Köster Injectielansen toepassen ( 18 mm )

### Verbruik

Afhankelijk van de toepassing	
Vlaksgewijze injectie (bij MV 1:13):	ca. 2 kg / m <sup>2</sup>
Scherminjectie (bij MV 1 : 10):	ca. 3 kg / m <sup>2</sup>

Dilatatievoegen (bij MV 1 : 4): ca. 0,2 kg / l Holle ruimte

De mengverhouding ( MV ) richt zich in de regel op het aanwezige water in of achter de constructie. Hoe meer water er aanwezig, des te minder toevoegen. Op de Köster pomp kan dit direkt aangepast worden.

### Reiniging apparatuur

Na gebruik direkt met Köster PUR Reiniger.

### Verpakking

IN 285 002	2,5 kg Yerrycan
IN 285 025	25 kg Blik
IN 285 210	210 kg Vat

### Opslag

In originele gesloten verpakkingen minimaal 12 maanden te bewaren.

### Veiligheid

Beschermende handschoenen en bril gebruiken. Schoon werken.

### Bijbehorende producten

KÖSTER PUR Gel	Art.-Nr. IN 285
KÖSTER Injektiegel G4	Art.-Nr. IN 290
KÖSTER Injectie Gel S4	Art.-Nr. IN 294
KÖSTER PUR Reiniger	Art.-Nr. IN 900 010
KÖSTER Slagpacker 18-Adapter	Art.-Nr. IN 908 001
KÖSTER Lamellen Impact Packer	Art.-Nr. IN 909 001
KÖSTER Slagstift voor Slagpacker 18	Art.-Nr. IN 911 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm CH	Art.-Nr. IN 912 001
KÖSTER Superpacker Injectiepacker10 mm x 115 mm CH	Art.-Nr. IN 913 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 85 mm CH	Art.-Nr. IN 914 001
KÖSTER Superpacker injectiepacker	Art.-Nr. IN 915 001
KÖSTER Superpacker Injectienippel 13 mm x 85 mm PH	Art.-Nr. IN 916 001
KÖSTER Superpacker Injectiepacker 13 mm x 115 mm PH	Art.-Nr. IN 917 001
KÖSTER Injectielans	Art.-Nr. IN 924 001
KÖSTER Gel-Pomp	Art.-Nr. IN 928 001
KÖSTER Waterslang voor Gel-Pomp	Art.-Nr. IN 928 002
KÖSTER Gelslang voor Gelpomp	Art.-Nr. IN 928 003
KÖSTER Manometer voor Gelpomp	Art.-Nr. IN 928 004
KÖSTER Mengkop voor Gelpomp	Art.-Nr. IN 928 005
KÖSTER Injectieslangeinde voor Gelpomp	Art.-Nr. IN 928 006
KÖSTER Schuifkoppeling voor vlakkopnippel gelpomp	Art.-Nr. IN 928 007
KÖSTER Draaibare Koppeling voor Gelpomp	Art.-Nr. IN 928 008

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 gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

KÖSTER Acrylaat scherminjectie Gel- Pomp	Art.-Nr. IN 930 001
KÖSTER Material Hose	Art.-Nr. IN 930 002
KÖSTER Gel Packer (Basis)	Art.-Nr. IN 931 001
KÖSTER Gel Packer (Eind stuk )	Art.-Nr. IN 932 001
KÖSTER Gel Packer extension pipe 800 mm	Art.-Nr. IN 933 001

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 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