

Hars + katalysator systeem, waterreactief, heel laag viskeus, solventvrij, polyurethaan injectiehars dat in contact met water reageert tot een semi flexibel schuim met gesloten cellen Uitermate geschikt voor het stoppen van waterlekken (scheuren/barsten) in beton of bakstenen constructies. Gebruiken met 6 à 10% katalysator. Wordt geïnjecteerd met een één-componentpomp.

TOEPASSING

- Dichten van waterlekken bij zowel hoge als lage druk.
- Vóór en na injectie tegen water in tunnels, mijnen, dijken, kelders, dammen, nieuw en oude constructies.
- Ideaal voor injectie in beton, metselwerk, steen en zandgrond.
- Dichting van grote en kleine water dragende scheuren.
- Scheur- en grindnestinjectie in beton.
- Permanente dichting van grote scheuren en holtes.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- 1 Component.
- Reactiesnelheid eenvoudig te bepalen door katalysator tussen 6 en 10% toe te voegen.
- Door de gesloten celstructuur van uitgehard polyurethaanhars worden de scheuren/voegen permanent afgedicht.
- Lage viscositeit. Gemakkelijk in water dragende haarscheuren te injecteren.
- Hoge zwelling: in vrije expansie zwelt het hars 4000%.

APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

De katalysator goed schudden. Het hars en de katalysator mengen in een verhouding van 6 tot 10 % katalysator in functie van de gewenste reactiesnelheid. Standaard wordt 10% katalysator gebruikt. PURINJECT 1C 115 ECO kan worden geïnjecteerd met een één-componentpomp (manueel, pneumatisch of elektrisch) gebruik makend van packers. Na gebruik van de injectiepomp, pomp reinigen met PURCLEAN. PURCLEAN is een reinigingsproduct speciaal ontwikkeld voor het reinigen van polyurethaan injectiepompen. Dit product spoelt grondig en tast de dichtingen niet aan.

TECHNISCHE GEGEVENS

Niet uitgehard polyurethaan hars		
Onderwerp	Waarde	Norm
Dichtheid	1,158 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscositeit	96 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Isocyaanagehalte	18,1 M.-%	EN 1242:2006
Vlampunt	> 150 °C	
Kleur	Bruin	

Katalysator		
Onderwerp	Waarde	Norm
Dichtheid	0,889 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscositeit	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Vlampunt	> 150 °C	
Kleur	Transparant	

VERPAKKING

Standaardverpakking:

- 25 kg injectiehars en 2,5 liter katalysator
Pallet: 600 kg injectiehars met 60 liter bijhorende katalysator
- 10 kg injectiehars en 1 liter katalysator
Pallet: 750 kg injectiehars met 75 liter bijhorende katalysator

Andere verpakkingsvormen/private label op aanvraag.

BEWARING

De PURINJECT componenten zijn vrij stabiel en maximum 1 jaar te bewaren wanneer ze juist worden behandeld. Teneinde mogelijke problemen te vermijden is het belangrijk te begrijpen dat deze materialen zowel temperatuur- als vochtgevoelig zijn. Bewaar deze materialen altijd bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Gebruikte vaten zo snel mogelijk opgebruiken of terug afvullen met droge stikstof om vochtindringing te vermijden.

VEILIGHEID

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog- en gelaatsbescherming dragen.
Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
Bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij contact met de huid of het haar: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
Lees ook de informatie op het MSDS.

REACTIESNELHEID

% Katalysator	Reactie (sec)	Polymerisatie (sec)
6	15	70
8	12	55
10	9	45

Indicatie bij 20°C, standaard 10% katalysator.

Vrije expansie: ongeveer 4000% van het beginvolume.