

Monocomponent (met katalysator), solventvrij, polyurethaan injectiehars dat in contact met water reageert tot een flexibel schuim met gesloten cellen. Uitermate geschikt voor het stoppen van natte dynamische barsten/scheuren en verbindingen in beton of bakstenen constructies. Injecteren met een één-componentpomp.

## APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

De katalysator goed schudden. Ervoor zorgen dat het mengsel homogeen is. 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. Dit hars moet altijd geïnjecteerd worden met een zekere tegendruk.

PURINJECT 1C FLEX kan worden geïnjecteerd met een één-componentpomp (manueel of automatisch), 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 tast de dichtingen niet aan.

## 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.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Niet uitgehard polyurethaan hars		
Onderwerp	Waarde	Norm
Dichtheid	1,08 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Viscositeit	± 245 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Isocyaanagehalte	7,7 M.-%	EN 1242:2006
Vlampunt	> 150 °C	
Kleur	Geel	

Katalysator		
Onderwerp	Waarde	Norm
Dichtheid	0,913 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Viscositeit	7,4 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Vlampunt	> 150 °C	
Kleur	Transparant	

In reactie met water wordt een zeer flexibel polyurethaan schuim verkregen met gesloten cellen. Het eindproduct, geïnjecteerd onder druk, zwelt noch krimpt. In een vrij korte tijd wordt er een goede druksterkte verkregen. In vrije expansie zwelt het hars 800%.

## BEWARING

PURINJECT 1C FLEX is zeer vochtgevoelig en wordt verpakt met droge stikstof. Gebruikte vaten worden best zo snel mogelijk opgebruikt of terug verpakt met droge stikstof. 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. De bewaartijd bedraagt 12 maanden.

## 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	30	115
8	25	90
10	20	75

Reactiesnelheden gemeten bij 20°C.

De reactiesnelheid kan gemakkelijk worden ingesteld door de hoeveelheid accelerator of katalysator aan te passen (tussen 6 en 10%).