

1-component, oplosmiddelvrij, polyurethaan injectiesysteem, uitermate geschikt voor de injectie van barsten / waterlekken in beton en metselwerk. Reactie met water levert een flexibel polyurethaanschuim. Injectie met een één-component pomp. Gebruik met 6-10% katalysator.

## HOE WERKT PURINJECT 1C MULTIFLEX?

Reactie met water levert een flexibel polyurethaanschuim. De vorming van CO<sub>2</sub> zorgt ervoor dat het schuim zeer goed in de scheuren doordringt. De reactiesnelheid kan worden aangepast door de hoeveelheid versneller of katalysator te verhogen van 6% naar 10%. Hoe meer katalysator wordt toegevoegd, hoe sneller de reactie. Het eindproduct krimpt noch zwelt. Een goede druksterkte wordt verkregen in een zeer korte tijd. Vrije expansie: 1500%.

## APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

Schud de katalysator goed. Meng de hars en de versneller in een verhouding van 6% tot 10%, afhankelijk van de gewenste reactiesnelheid. Voor injectie: gebruik packers en een 1 component pomp (handmatig of automatisch). PURINJECT 1C MULTIFLEX is zeer hygroscopisch. Gebruikte vaten worden best zo snel mogelijk opgebruikt of terug verpakt met droge stikstof. Reinig de pompen met PURCLEAN, een reinigingsproduct speciaal ontwikkeld voor het reinigen van polyurethaan injectiepompen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Fysische eigenschappen van de niet uitgeharde polyurethaan prepolymeër		
Subject	Waarde	Norm
Dichtheid	1,12 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Viscositeit	± 245 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Vlampunt	> 150°C	
Kleur	Geel	

Fysische eigenschappen van de katalysator		
Subject	Waarde	Norm
Dichtheid	0,850 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Viscositeit	± 51 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Vlampunt	> 150°C	
Kleur	Transparant	

## REACTIESNELHEID

Hoeveelheid katalysator	Reactie	Polymerisatie
6%	± 60 s	± 240 s
8%	± 45 s	± 180 s
10%	± 30 s	± 120 s

Indicatie bij 20°C. Vrije expansie: 1500% van het initiële volume.

## VERPAKKING

Standaard verpakking:

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

Andere verpakkingen op aanvraag. Kan geleverd worden onder private label.

## BEWARING

Om problemen te voorkomen is het belangrijk te begrijpen dat deze materialen zowel temperatuur- en vochtgevoelig zijn. Derhalve moeten de materialen opgeslagen worden in een omgeving met temperaturen tussen minimum 10°C en maximum 30°C. De houdbaarheid is één jaar. Alle gedeeltelijk gebruikte vaten afdekken met stikstof en opnieuw afsluiten om het binnendringen van vocht te voorkomen.

## VEILIGHEID

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Beschermdende handschoenen/beschermdende 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.