

Eén component, oplosmiddelvrij, polyurethaan injectiesysteem met lage viscositeit, ideaal geschikt voor injectie in scheuren / waterlekken in beton- en metselwerkconstructies. Reactie met water geeft een semi-rigide polyurethaanschuim (licht flexibel). Wordt geïnjecteerd met een pomp met een component. Gebruik met 6 tot 10% katalysator.

## HOE WERKT PURINJECT 1C 55 LV?

Reactie met water geeft een semi-rigide polyurethaanschuim (licht flexibel). Door de vorming van CO<sub>2</sub> dringt het schuim zeer goed in de scheuren. De reactiesnelheid kan gemakkelijk worden aangepast door het versneller- of katalysatorgehalte van 6 tot 10 % te variëren. Hoe meer katalysator wordt toegevoegd, hoe sneller de reactiesnelheid. Het eindproduct krimpt noch zwelt. Een goede compressiesterkte wordt op zeer korte tijd verkregen. Vrije expansie: + 2000%.

## APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

Schud de katalysator goed. Meng de hars en de versneller in een verhouding van 6% tot 10% in functie van de gewenste reactiesnelheid. Voor injectie: gebruik pakkers en een 1-componentenpomp (handmatig of automatisch). PURINJECT 1C 55 LV is erg hygroscopisch en verpakt onder droge atmosfeer. Gebruikte vaten zo snel mogelijk opgebruiken of terug afvullen met droge stikstof om vochtindringing te vermijden. Pompen reinigen met PURCLEAN, een schoonmaakmiddel dat speciaal werd ontwikkeld voor het reinigen van polyurethaan injectiepompen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

| Fysische kenmerken van de ongeharde polyurethaanprepolymeer |                                 |                    |
|---|---------------------------------|--------------------|
| Onderwerp   | Waarde                          | Norm               |
| Densiteit   | 1,175 ± 0,025 g/cm <sup>3</sup> | EN ISO 2811-2:2002 |
| Viscositeit   | 55 ± 15 mPa.s                   | EN ISO 3219:1994   |
| Vlampunt  | > 150 °C                        |                    |
| Kleur   | Bruin                           |                    |

| Fysische kenmerken van de katalysator |                         |                    |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Onderwerp                             | Waarde                  | Norm               |
| Densiteit                             | 0,889 g/cm <sup>3</sup> | EN ISO 2811-2:2002 |
| Viscositeit                           | 21 mPa.s                | EN ISO 3219:1994   |
| Vlampunt                              | > 150 °C                |                    |
| Kleur                                 | Transparant             |                    |

## REACTIETIJD

| Hoeveelheid katalysator | Reactie     | Polymerisatie |
|-------------------------|-------------|---------------|
| 6%                      | 15 seconden | 70 seconden   |
| 8%                      | 12 seconden | 55 seconden   |
| 10%                     | 9 seconden  | 45 seconden   |

Indicatie bij 20°C. Vrije expansie: +2000% van het initiële volume.

## VERPAKKING

Standaard verpakking:

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

Ander verpakkingen beschikbaar op aanvraag. Kan onder private label worden geleverd.

## BEWARING

Om problemen te vermijden, is het erg belangrijk om te begrijpen dat deze materialen zowel temperatuur- als vochtgevoelig zijn. Daarom moeten materialen worden opgeslagen in een omgeving met temperaturen van niet meer dan 30 °C of niet minder dan 10 °C. De maximale houdbaarheid is één jaar. Alle gedeeltelijk gebruikte vaten met stikstof bedekken en opnieuw afsluiten om vochtindringing te voorkomen.

## VEILIGHEID

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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.