# Technisch Informatieblad WPS-Europe
# 1C PU Injectoflex

**WPS-Europe 1C PU Injectoflex is een professioneel 1-component-injectiesysteem op polyurethaanbasis, met lage viscositeit en vrij van oplosmiddelen. Bij contact met water vormt het product een flexibele, gesloten-cel schuimstructuur. Het is ontwikkeld voor duurzame afdichting van scheuren, voegen en waterlekkages in betonnen constructies.**

## I. Toepassingsgebied

• Dicht scheuren en voegen met breedtes van 0,3 mm tot 40 mm
• Afdichten van waterstromen, ook bij hoge doorvoer
• Geschikt voor het injecteren van speciale injectieslangen

## II. Kenmerken en voordelen

• Reageert met water tot een flexibele, hydrofobe voegvulling met gesloten celstructuur
• Uitstekende chemische bestendigheid tegen diverse zuren, basen, oplosmiddelen en brandstoffen
• Krimpvrij na volledige uitharding.
• Vrije expansie tot 20 maal het oorspronkelijke volume.
• Oplosmiddelvrij en niet giftig.
• Onbrandbaar
• Sterke hechting op beton, cement, baksteen en andere minerale materialen
• Aanpasbare reactietijd via dosering van WPS-Europe 1C PU Injectoflex Cat, eventueel te versnellen met WPS-Europe 1C PU Accelerator

# Technisch Informatieblad WPS-Europe
# 1C PU Injectoflex

## III. Technische Specificaties

| Component | Kleur | Viscoisteit (20°) | Dichtheid (20°) | Vlampunt | Opslagtemperatuur/Karakteristieken |
|---|---|---|---|---|---|
| **HARS** | bruin | 53 mPa.s | 1.18 g/cm³ | > 150°C | 10 ° C tot 30°C |
| **CAT** | geel | 34 mPa.s | 1.01 g/cm³ | > 150°C | 10 ° C tot 30°C |
| **MENGSEL** | geel | 204 mPa.s | 1.09 g/cm³ | - | 20 KEER EXPANSIE |

- **Reactietijden met 5% water (pH 7):**

o 5 °C – 2% Cat: 1'28"/5'24" | 6% Cat: 0'30"/1'55" | 10% Cat: 0'23"/1'29"
o 15 °C – 2% Cat: 1'00"/3'55" | 6% Cat: 0'26"/1'33" | 10% Cat: 0'18"/1'16"
o 20 °C – 2% Cat: 0'47"/3'09" | 6% Cat: 0'23"/1'28" | 10% Cat: 0'16"/1'15"
o 25 °C – 2% Cat: 0'40"/2'49" | 6% Cat: 0'22"/1'27" | 10% Cat: 0'13"/1'08"

# Technisch Informatieblad WPS-Europe
# 1C PU Injectoflex

## IV. Verwerkinsinstructies

**• Harsvoorbereiding:**
o Meng de hars met de juiste hoeveelheid WPS-Europe 1C PU Injectoflex Cat
o Houd rekening met de omgevingstemperatuur en vochtigheid voor de reactietijd
o Maximaal 10% Cat gebruiken om de reactietijd te beïnvloeden
o Gebruik WPS-Europe 1C PU Accelerator voor een snellere reactie

**• Voorbereiden van de ondergrond:**
o Controleer de draagkracht en sterkte van de ondergrond
o Bepaal het packerpatroon en de boorlocaties volgens de injectietechniek
o Bevestig packers stevig voor optimale drukverdeling

**• Injectieprocedure:**
o Werk met een één component pomp bij de laagst mogelijke druk
o Verticaal: werk van onder naar boven; horizontaal: van breed naar smal
o Stop wanneer het product bij de volgende packer verschijnt en ga dan verder

**• Reiniging:**
o Reinig de pomp met WPS-Europe PU Cleaner bij vloeibare resten
o Spoel bij onderbrekingen van > 15 minuten en na het werk
o Verwijder uitgehard materiaal met PU-oplosmiddel
o Sluit boorgaten af met snelcement

# Technisch Informatieblad WPS-Europe
# 1C PU Injectoflex

## V. Verpakking

**Hars:**
o 20 kg jerrycan, 1050 kg IBC

**Cat:**
o 2 kg  of 20 kg  jerrycan

## VI. Houdbaarheid en opslag

Maximaal 24 maanden houdbaar in originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking bij opslag tussen 10°C en 30°C

## VII. Veiligheidsinstructies

• Draag beschermende uitrusting (bril, handschoenen, beschermende kleding)
• Bij oogcontact: grondig spoelen met schoon water en arts raadplegen
• Bij huidcontact: grondig spoelen met water
• Resten mengen met zand en afvoeren conform lokale regelgeving
• Hars kan met water of vocht reageren en $CO_2$ vormen, wat druk kan opbouwen in gesloten verpakkingen
• Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor meer details

## VIII. Contactinformatie

WPS-Europe BV Boombekelaan 9, 2660 Hoboken, België
info@wps-europe.com www.wps-europe.com
+32(0)377 69 73

**DISCLAIMER**
De informatie in dit document is naar beste weten opgesteld en dient uitsluitend als richtlijn. WPS-Europe BV. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik; de gebruiker dient zelf de geschiktheid voor de toepassing te beoordelen.