



Technisch Informatieblad WPS-Europe

1C PU Injectoflex LV

WPS-Europe 1C PU Injectoflex LV is een hoogwaardig injectiesysteem, ideaal voor het afdichten van zeer fijne scheuren. De instelbare reactietijd maakt een breed toepassingsgebied mogelijk.

I. Toepassingsgebied

- Lage viscositeit – geschikt voor scheuren vanaf 0,2 mm
- Injectie van injectieslangen
- Grondinjecties en het creëren van horizontale en verticale barrières

II. Kenmerken en voordelen

- 1-component (+CAT) polyurethaan injectiesysteem dat reageert met water en een semi-flexibele, hydrofobe grout vormt
- Goede chemische bestendigheid tegen veel zuren, basen, oplosmiddelen en brandstoffen
- Geen krimp na uitharding
- Vrije expansie tot 20× het oorspronkelijke volume
- Niet-toxisch, oplosmiddelvrij en niet brandbaar
- Uitstekende hechting op beton, cement en baksteen
- Variabele reactietijd instelbaar met WPS-Europe 1C PU Injectoflex LV CAT; snellere reacties mogelijk met ACCELERATOR

Technisch Informatieblad WPS-Europe

1C PU Injectoflex LV

III. Technische Specificaties

Component	Kleur	Viscoïteit (20°)	Dichtheid (20°)	Vlampunt	Opslagtemperatuur
HARS	bruin	53 mPa.s	1.18 g/cm ³	> 150°C	10 ° C tot 30°C
CAT	geel	34 mPa.s	1.01 g/cm ³	> 150°C	10 ° C tot 30°C

Mengsel:

- o Kleur: geel
- o Viscositeit (20°C): ca. 54 mPa.s
- o Dichtheid (20°C): ca. 1,15 g/cm³
- o Minimale verwerkingstemperatuur: 5 °C
- o Expansievolume: tot 20 keer

IV. Verwerkingsinstructies

- Meng RESIN met de juiste hoeveelheid CAT. Maximaal 10% CAT toevoegen. Voor snellere reacties ACCELERATOR gebruiken
- Controleer de ondergrond en bepaal packers en boorpatroon
- Injecteer met lage druk, beginnend onderaan bij verticale toepassingen
- Reinig vloeibare componenten met CLEANER; verwijder gehard materiaal met PU CLEANER



Technisch Informatieblad WPS-Europe

1C PU Injectoflex LV

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 CO₂ 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.