

2-component, laag viskeus (LV) en solventvrij polyurethaan injectiehars voor de elastische afdichting van dynamische scheuren in betonnen structuren. Kan met een 1-componentpomp worden geïnjecteerd. PURINJECT 2C ELASTIC LV is een CE gecertificeerd systeem en valt onder: EN 1504-5 - Principe 1-Bescherming tegen vochtindringing; methode 1.4 - het injecteren van scheuren.



0749

ADCOS NV, Ambachtstraat 15, 2390 Malle, Belgium

0749-CPR-BC2-565-2779-0002-001

EN 1504-5

Injectie product voor beton
U (D1) W (3) (1/2/3) (5/30)

HOE WERKT PURINJECT 2C ELASTIC LV?

PURINJECT 2C ELASTIC LV wordt gebruikt voor het permanent afdichten van natte of droge scheuren en voegen in beton, steen en metselwerk. Dit systeem wordt gebruikt in de bouw en civiele techniek voor nieuwe structuren of hersteldoelinden. PURINJECT 2C ELASTIC LV is een 2-component polyurethaansysteem dat bestaat uit een harscomponent en een speciaal type isocynaat (op basis van MDI).

TOEPASSINGSGEBIED EN VOORDELEN

Dit systeem is ideaal geschikt voor het elastisch afdichten van scheuren in betonnen structuren en zones met waterlekproblemen. Het gebruik ervan is afhankelijk van de te verwachten hoeveelheid water. In geval van droge of natte barsten kan PURINJECT 2C ELASTIC LV direct in de barst geïnjecteerd worden. Wanneer het om erg grote lekken gaat, kan het systeem best gebruikt worden in combinatie met PURINJECT 1C 115 ECO. Dit waterreactief systeem zal eerst de waterdoorsijpeling stoppen, waarna PURINJECT 2C ELASTIC LV kan worden geïnjecteerd.

BEWARING

Teneinde mogelijke problemen te vermijden is het belangrijk te begrijpen dat deze materialen zowel temperatuur- als vochtgevoelig zijn. Bewaar deze materialen daarom altijd bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. De maximale bewaartijd is één jaar. Alle gedeeltelijk gebruikte vaten moeten met stikstof worden bedekt en opnieuw worden afgedicht om insijpelend vocht te vermijden.

VERPAKKING

Standaardverpakking:

- Sets van 10 kg
Component A: 5 kg
Component B: 5 kg
- Sets van 50 kg
Component A: 25 kg
Component B: 25 kg

Andere verpakkingsvormen/private label op aanvraag.

APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

Hoewel PURINJECT 2C ELASTIC LV een 2-componentensysteem is, kan het als 1-componentensysteem worden gebruikt. PURINJECT 2C ELASTIC LV als een 1-componentensysteem:

- Stap 1:** Voeg de vereiste hoeveelheid Component A toe aan component B (mengverhouding 1:1; 100 volumedelen van component A, 100 volumedelen van component B).
- Stap 2:** Meng deze grondig tot een homogeen mengsel. Dit duurt ongeveer 2 minuten.
- Stap 3:** Het mengsel kan met een 1-componentinjectiepomp worden gepompt. Denk eraan dat de verwerkingstijd van het systeem ca. 45 minuten bedraagt bij 20°C.

Om condensatie op de vloeistoffen bij het begin van het werk te vermijden, moet de temperatuur van de componenten ten minste de omgevingstemperatuur bedragen. Alle geopende vaten moeten met droge stikstof worden gezuiverd en moeten worden afgedekt wanneer ze niet worden gebruikt. Gebruik een geopend blik bij voorkeur zo snel mogelijk. De pompen moeten met PURCLEAN worden gereinigd. Dit is een reinigingsmiddel dat speciaal is ontwikkeld voor de reiniging van polyurethaan injectiepompen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Mechanische en fysische eigenschappen van de uiteinden

Eigenschap	Volgens	Eenheid	Waarde
Treksterkte	ASTM D 638	N/mm ²	2.0 - 2.1
Rek na breuk	ASTM D 638	%	60 - 80
Shorehardheid	ASTM D 2240	N/mm ²	60 - 80 A 20 - 30 D
Densiteit comp. A		g/cm ³	ca 1,02
Densiteit comp. B		g/cm ³	ca 1,09
Viscositeit comp. A (bij 20°C)		mPa.s	ca 360
Viscositeit comp. B (bij 20°C)		mPa.s	ca 160
Viscositeit mengsel (bij 20°C, na 5 min)		mPa.s	ca 260 (215-310)

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.