

## GEbruik

EPICOL INJ LV is een 2-componenten, solventvrij, zeer laag visceus epoxyhars voor structureel herstel en monolithisch afdichten van droge en vochtige barsten of haarscheurtjes in beton. Het afdichten kan zowel voor het verhinderen van de penetratie van vreemde stoffen, als ten behoeve van de waterdichting.

Voor structureel herstel van: residentiële, industriële en civiele structuren of structurele elementen, zoals vloeren, wanden, balken, kolommen, brug- en parkeerdekken, waterkerende constructies

EPICOL INJ LV kan gebruikt worden als lijm en voor verankeringen. Het verlijmen van staalplaatbekleding voor beton is mogelijk door injectie onder lage druk.

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, accuzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren.

## EIGENSCHAPPEN

- Zeer laag visceus en diepe scheurindringing
- Solventvrij
- Lange verwerkingstijd of pot life
- Eenvoudige mengverhouding
- Uitstekende hechting aan beton, ook voor vochtig substraat
- Goede chemische resistentie
- Grote mechanische sterkte
- Minimale krimp

## VERWERKING

### • Voorbereiding van de ondergrond

Het te repareren of af te dichten oppervlak moet gezond en zuiver zijn. Vrij van stof, losse deeltjes, cementschors, vet en andere vervuilers die een nadelige invloed op de hechting kunnen hebben. De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving en materiaal bedraagt 15 tot 25 °C. Niet verwerken onder 8 °C.

### • Menging

Roer de basis (component A) homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid verharder (component B) toe en meng mechanisch (300tr/min) tot beide componenten homogeen zijn.

### • Aanbrengen

#### Injecteren in beton

EPICOL INJ LV wordt met een pomp onder lage druk in de scheur geïnjecteerd. Kleef de injectienippels op de scheur en sluit af met een laag EPICOL U. Als alternatief kunnen geboorde injectiepackers gebruikt worden.

De injectie start bij het laagste punt voor verticale toepassingen, bij horizontale start men bij de kleinste scheurbreedte. Start de injectie in de eerste nippel. Injecteer de scheur tot het hars de volgende injectienippel bereikt en herhaal deze procedure voor elke nippel tot de scheur volledig gevuld is. Meng nooit meer hars dan dat men kan verbruiken binnen de pot life. Spoel de pomp met SOLVENT MEK.

Na één dag is EPICOL INJ LV uitgehard en kunnen de injectienippels verwijderd worden.

#### Lijm

EPICOL INJ-LV is een uitstekende lijm om vlakke delen te verkleven. Breng EPICOL INJ LV met een kwast aan op de vlakke delen. Druk deze samen gedurende 24 uur.

### • Ingebruikname

EPICOL INJ LV is mechanisch belastbaar na 48 uur.

## VERPAKKING

EPICOL INJ LV	Comp A	Comp B
Set 3 kg	2,31 kg	0,69 kg

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Soortelijke massa (uitgehard): - Component A - Component B	1,11 (1,14) kg/dm <sup>3</sup> 1,115 kg/dm <sup>3</sup> 0,942 kg/dm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2 EN ISO 2811-2
Viscositeit: - bij 8 °C - bij 21 °C - bij 30 °C	390 mPa.s 140 mPa.s 87 mPa.s	EN ISO 3219
Drukweerstand	>90 N/mm <sup>2</sup>	EN 196-1
Trekweerstand	59,1 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-2
Rek bij breuk	4,9 %	EN ISO 527-2
E-modulus	2870 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-2
Hechting op droog beton Hechting op vochtig beton	6 N/mm <sup>2</sup> 3,8 N/mm <sup>2</sup> (na veroudering: 3,5 N/mm <sup>2</sup> )	EN 1542 EN 12618-2
Hechting op staal	>12 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Pot life 1000 ml) - bij 8 °C - bij 21 °C - bij 30 °C	41 min 50 min 25 min	EN ISO 9514
Mengverhouding	A : B 100 : 30 (volgens gewicht)	
Min. Verwerkingstemperatuur	+8 °C	
Hardingstijd bij 20 °C: - Mechanisch belastbaar - Chemisch belastbaar	48 uur 7 dagen	
Volumetrische krimp	2,7 %	EN 12617-2
Houdbaarheid	24 maanden	

## CE-ATTEST


Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem
17
EN 1504-5 0749-CPR-BC2-565-4714-0005-001
Betoninjecties met reactief polymeer bindmiddel voor het krachts- overbrengend vullen van scheuren U(F1) W(1) (1/2) (8/30) (0)

Hechting bij trekproef	>3,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechting bij afschuifproef	Monolitische betonbreuk
Volumetrische krimp	<3 %
Glastransistie temperatuur	>40 °C
Verwerkbaarheid Scheurwijdte: Vochtgehalte in de scheur:	vanaf 0,1 mm Droog, vochtig
Duurzaamheid	Voldoet aan de vereisten
Corrosief gedrag t.o.v de wapening	Is niet corrosief
Gevaarlijke substanties	Voldoet aan 5.4
Dop N°: DOP_EPICOL INJ LV_EN 1504 -5_20210430_EN	

## VERBRUIK

Wordt ingeschat door de ingenieur of gebruiker.  
Is afhankelijk van de vulgraad, scheurbreedte en diepte.

## UITZICHT

A-component	Gemodificeerd epoxyhars
B-component	Polyamineverharder
Kleur	Transparant amber

## AFZONDERLIJK AAN TE SCHAFFEN

- Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK
- Injectie nippels
- EPICOL U

## BEWARING

EPICOL INJ LV bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35 °C. Houdbaarheid 24 maanden.

In geval van twijfel RESIPLAST NV contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

## VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EPICOL INJ LV. Tijdens de verwerking ontstaat er een karakteristieke geur. Zorg voor voldoende ventilatie, verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken. Huidcontact vermijden. Er kan oogirritatie en/of overgevoeligheid optreden bij hevige dampconcentratie, inademing en/of huidcontact. Levensmiddelen (voeding, drank) niet bewaren in dezelfde werkruimte. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht Resiplast N.V. alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 1.7 Date: 4 mei 2021 3:38 p.m.