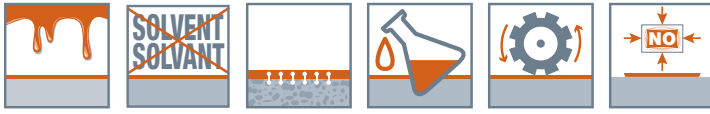


EPICOL INJ LV

DUNVLOEIBAAR EPOXYHARS VOOR INJECTIE VAN BETON



BESCHRIJVING

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.

VOORDELEN

- 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

TOEPASSINGSGBIED

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.

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werf parameters kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

VOORAFGAANDE ANALYSES

Alvorens te starten met de ondergrondvoorbereidingen en het aanbrengen van de producten is het belangrijk om verschillende parameters af te toetsen en dit om een goed en duurzaam resultaat te behalen.
Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm²
Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm²
EPICOL INJ LV kan worden toegepast op een droge of vochtige ondergrond, overeenkomstig EN 1504-5 CE-markering.

BENODIGD GEREEDSCHAP

Injecteren

- Boormachine en boren met een geschikte diameter en lengte.
- Injectienippels
- Packer met een geschikte diameter en lengte.
- Injectiepomp; manueel, pneumatisch of elektrisch.
-

Verlijmen

- Verfkwast

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het te repareren of af te dichten oppervlak moet gezond en zuiver zijn. Vrij van stof, losse deeltjes, cementshuid, 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.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

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

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengrecipiënten en verwerkingmateriaal.

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.

Verlijming

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.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

- Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK
- Voor injecteren: Injectie-nippels / packers, EPICOL U

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

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

REACTIETIJDEN

EPICOL INJ LV is mechanisch belastbaar na 48 uur uitharding bij 20 °C tot ca. 85 N/mm² druksterkte overeenkomstig EN 196-1. De uitharding is functie van de uithardingstemperatuur en de toepassing of laagdikte. Alvorens te belasten kan de ingenieur of gebruiker de eindsterkte controleren door het meten van de hardheid en het verifiëren van de sterkte d.m.v. werfkubussen.

VERBRUIK

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


TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa (uitgehard): - Component A - Component B	1,11 (1,14) kg/dm ³ 1,115 kg/dm ³ 0,942 kg/dm ³	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 28 d bij 20°C	+/- 100 N/mm ²	EN 196-1
Trekweerstand	+/- 59,1 N/mm ²	EN ISO 527-2
Rek bij breuk	+/- 4,9 %	EN ISO 527-2
E-modulus	+/- 2870 N/mm ²	EN ISO 527-2
Hechting op droog beton Hechting op vochtig beton	+/- 6 N/mm ² +/- 3,8 N/mm ² (na veroudering: 3,5 N/mm ²)	EN 1542 EN 12618-2
Hechting op staal	>12 N/mm ²	EN 1542
Verwerkingstijd/Pot-life (100g)	+/- 80 min bij 25 °C	
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	

CHEMISCHE RESISTENTIES

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

CE-MARKERING

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
17	
EN 1504-5 0749-CPR-BC2-565-4714-0005-001	
Injectieproduct o.b.v. reactief polymeer bindmiddel (P) voor het krachtsoverbrenghend vullen van scheuren, holten en tussenruimtes. U(F1) W(1) (1/2) (8/30) (0)	
Hechting bij trekproef	> 3,0 N/mm ²
Hechting bij afschuifproef	Monolitische betonbreuk
Volumetrische krimp	< 3 %
Glastransistie temperatuur	> 40 °C
Verwerkbaarheid scheur, holte, of tussenruimte - Breedte (scheurwijdte): - Vochtgehalte:	Vanaf 0,1 mm Droog, vochtig
Duurzaamheid	Voldoet aan de vereisten
Corrosief gedrag t.o.v de wapening	Geacht géén corrosief effect te hebben
Gevaarlijke substanties	Voldoet aan 5.4
DOP04SPT01S5	

VERPAKKING

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

BEWARING EN OPSLAG

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 riolerings. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. 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 KorAC NV 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. Alle waarden op deze technische fiche zijn gemiddelde waarden die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20 °C en 50 % RH), waarden die nagemeten worden op de werf kunnen een lichte afwijking vertonen vermits de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten buiten onze controle vallen. Geen andere producten toevoegen dan deze die aangegeven zijn op de technische documentatie. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 2.0 Date: 23 maart 2023 3:17 p.m.