

Epoxy injectiesysteem met lage viscositeit voor de structurele reparatie van scheuren in beton en metselwerk (platen, balken, pijlers, ...). Applicatie met een 1 component injectiepomp.

## TOEPASSING

- Structurele injectie van scheuren in beton en metselwerk (balken, pijlers, platen, ...).
- Verankering van draadstangen in beton en baksteen structuren.
- Het verlijmen van structuren door epoxy-injectie om de mechanische sterkte over te dragen.

## SAMENSTELLING

EPOXINJECT 145 LV is een zuiver systeem, bestaande uit een zuiver hars en een verharder; geen solvents.

## EIGENSCHAPPEN

- Lage viscositeit.
- Hoog penetratievermogen.
- Zeer goede hechting aan beton, hout, metaal, ... (betonbreuken).
- Hoge mechanische eigenschappen.

## APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

De vooraf gedoseerde componenten A en B met elkaar mengen. Dit mengsel in de scheur injecteren met een 1 component injectiepomp (manueel of elektrisch). Injecteer zolang als nodig is om zeker te zijn dat de barst volledig gevuld is met de hars. Hou rekening met het pot-life. Opmerking: enkel injecteren in scheuren met een maximale vochtigheid van 5%.

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Kleur A component</b>	Geel-transparante vloeistof
<b>Kleur B component</b>	Gele vloeistof
<b>Potlife (20°C)</b>	± 30 minuten
<b>Mengverhouding</b>	A comp 5 kg / B comp 5 kg
<b>Treksterkte</b>	45 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rek bij breuk</b>	10%
<b>Druksterkte</b>	80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigsterkte</b>	65 N/mm <sup>2</sup>
<b>Densiteit</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit (20°C)</b>	± 120-150 mPa.s
<b>Viscositeit A (42°C)</b>	ca. 240 mPa.s
<b>Viscositeit B (36°C)</b>	ca. 25 mPa.s
<b>Viscositeit mix (start) *</b>	ca. 70 mPa.s
<b>Viscositeit mix (na 10 min) *</b>	ca. 43 mPa.s

\* Indicatie bij hogere temperaturen. Mengsel van 1 kg, begintemperatuur van 40 ° C. Werkelijke veldwaarden kunnen afwijken.

## VERPAKKING

Vooraf gedoseerde sets van 10 kg:

- 5 kg A-component
- 5 kg B-component

## BEWARING

1 jaar in de originele verpakking. Droog en koel bewaren.

## 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.