

EUROLAN FK INJECT / TEC 945

2 componenten bestaande injectiehars voor een verlijmende injectie of voor het vullen van scheuren in beton en metselwerk.

Productinformatieblad 29.02.2012

Producteigenschappen

- Vullen en injecteren van scheuren in metselwerk.
- Voor het solide dichtpersen van scheuren in beton.
- Lage viscositeit.
- Goede kruipeigenschappen door lage viscositeit.
- Voor solide sluitende verbindingen bij beton.
- Grote bestendigheid tegen chemicaliën.
- Vrij van niet reactieve weekmakers.
- Uitstekende hechting aan de zijkanen van scheuren.
- Grote druk- en buigsterkte na het harden.
- Beschermt de bewapening van bouwdelen van gewapend beton tegen het binnendringen van water en lucht en daarmee tegen corrosie.

Toepassingen

Wordt toegepast voor het verlijmend dichten van holle ruimten, scheuren, beton en metselwerk.

Scheuren in bouwwerken kunnen de meest uiteenlopende redenen hebben. Zoals b.v. het krimpen van het beton bij de uitharding, onvoldoende dilataties, overbelasting en wat dies meer zij. Een gevaar voor de stabiliteit van een bouwwerk treedt vooral op als via de scheuren een corrosie van de wapening te vrezan valt. Met het laag visceuze Tec 945 (Eurolan FK Inject) kunnen alle scheuren in het beton worden gedicht en verlijmd worden. Toepasbaar in bruggen- en wegenbouw en op dragende bouwonderdelen van allerlei soort van beton, gewapende en voorgespannen beton. Voorwaarden voor een goede verlijming met EUROLAN FK Inject zijn schone zijkanen van de scheuren. De lage viscositeit heeft een uitstekend penetratievermogen tot gevolg en hierdoor kan er met lage druk worden gewerkt. Om te voorkomen dat na de renovatie opnieuw scheuren op andere plaatsen optreden, moet vóór de uitvoering van de werkzaamheden absoluut de oorzaak van de scheurvorming worden vastgesteld en, indien mogelijk, worden opgeheven.

Technische gegevens

Samenstelling :	epoxyhars
Kleur :	transparant, gelig
Wijze van aanbrengen :	injecteren of gieten
Uithardtijd :	ca. 3 tot 7 dagen
Verwerkingstemperatuur :	+10 °C tot +30 °C lucht- en objecttemperatuur
Buigsterkte :	na 7 dagen 40 N/mm ²
Dichtheid :	ca. 1,1 kg/dm ³
Druksterkte :	70 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid :	tot 90 °C
Verwerkingstijd :	tot 80 min. bij +20 °C en 500 g materiaal
Viscositeit :	260 mPA.s
Reiniging :	Sys 992 (Verdunning AX)
Mengverhouding :	component A : component B = 10 : 4,6

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

Vóór de verwerking van Tec 945 moet de oorzaak van de scheurvorming worden onderzocht en indien nodig worden opgeheven om nieuwe scheurvorming in andere delen uit te sluiten.

Grotere verpakkingen en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

Alle opgegeven eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +20 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Voor hogere persdruk tot 200 bar schroefnippels gebruiken. plaknippels zijn geschikt voor persdruk tot ca. 50 bar.

Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen.

Bijbehorende gebruiksaanwijzing opvolgen.

Bij het verwerken moeten beschermbril en beschermhandschoenen worden gedragen.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog of licht vochtig, draagkrachtig, vet- en olievrij alsook vrij van alle hechtingsverminderende bestanddelen zijn.

Omgeving van de scheur schoonmaken met staalborstel of slijpschijf ca. 3-4 cm aan beide kanten van de scheur. In passende afstanden gaten boren en schroef- of slagknippels plaatsen. Scheuren met epoxideharsmortel Rep 766 (Deitermann Multipox K) dichtsmen en laten uitharden. De injectie geschiedt via schroef-, slag- of plaknippels. De afstand tussen de injectie-openingen bedraagt het 1 tot 1,5-voudige van de diepte van de scheur. Bij doorlopende scheuren in beton de injectie-openingen aan beide kanten verspringend aanbrengen. Voor het vastlijmen van plaknippels Rep 766 (Deitermann Multipox K) gebruiken. Schroefnippels onder een hoek van 45 ° plaatsen.

Verwerking:

Het mengen:

Component B in zijn geheel aan component A toevoegen.

Het mengen vindt plaats in het blik van component A met een langzaam lopende boormachine en daarop geplaatste roerpaddel (bijv. roerpaddel nr. 2 of nr. 8, al naar gelang de grootte van het blik). Bij het mengen moeten ook de rand- en bodemdelen van het blik worden meegenomen. Na het mengen mogen geen slierten meer in de massa zichtbaar zijn. Mengtijd ca. 2 minuten.

Injectieprocedure:

Vóór het persen de scheuren onderzoeken op injecteerbaarheid. De nippels na elkaar met olie- en watervrije perslucht schoonblazen. Daarbij alleen de 2 telkens naast elkaar

EUROLAN FK INJECT / TEC 945

2 componenten bestaande injectiehars voor een verlijmende injectie of voor het vullen van scheuren in beton en metselwerk.

Productinformatieblad 29.02.2012

liggende nippels openen.

Tec 945 (Eurolan FK Inject) met geschikte injectiepompen of handinjectiepomp in de nippels injecteren. Bij verticale scheuren bij de onderste nippel beginnen met injecteren. Daarbij moeten de erboven liggende nippels geopend zijn om luchtstuwung te voorkomen.

Scheuren aan één kant beginnend bijvoorbeeld van beneden naar boven injecteren. Daarbij wordt zolang geïnjecteerd tot bij de ernaast liggende nippel materiaal naar buiten komt. Die injectie stoppen, nippel sluiten en de injectie voortzetten via de naastliggende nippel. Dit proces herhalen tot alle nippels zijn gebruikt . Na ongeveer 15 tot 30 minuten na-injecteren.

Na beëindiging van de werkzaamheden de hulpstukken reinigen met Sys 992 (Verdunning AX).

Gietprocédé:

Gietopeningen in horizontale vlakken tot op de bodem van de scheur boren (afstand 50 cm). Eventuele lekopeningen dichtsmen met Rep 760 (Cerinol Fix). Boorgaten met Tec 945 vullen en bij lager wordend peil nagieten.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de af te dichten/te vullen ruimte. Per liter vulruimte is het verbruik ca. 1,1kg/dm³.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

Verpakking

1 Kg bus
5 Kg bus

Overig

Tec 945 (Eurolan FK Inject) staat onder permanente kwaliteitscontrole.

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzenwege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

VALCKE
BOUWSPECIALITEITEN

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be