

## weber.tec 945

### 2-componenten injectiehars voor het injecteren en vullen van scheuren in beton en metselwerk.



#### Producteigenschappen

- Goede vloe-eigenschappen door lage viscositeit.
- Hoge chemische bestendigheid.
- Vrij van niet-reactieve weekmakers.
- Uitstekende hechting op de scheurflanken.
- Hoge druk- en buigsterkte na uitharding.
- Beschermt de wapening van gewapende betonelementen.
- Beschermt tegen het binnendringen van water en lucht en dus tegen corrosie.

#### Toepassingen

Het afdichten en injecteren van scheuren in zowel beton als in metselwerk. Weber.tec 945 is een laag viscoos, oplosmiddelvrij, 2-componenten injectiehars op basis van epoxy.

#### Technische gegevens

uithardtijd	ca. 3 tot 7 dagen	
verwerkingstemperatuur	+10 °C tot +30 °C	lucht- en objecttemperatuur
druksterkte	70 N/mm <sup>2</sup>	
buigsterkte na 7 dagen	40 N/mm <sup>2</sup>	
dichtheid	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>	
temperatuurbestendigheid	tot 90 °C	
verwerkingstijd	tot 80 min. bij +20 °C en 500 g materiaal	
viscositeit	260 mPA.s	
mengverhouding	component A : component B = 10 : 4,6	
reiniging	weber.sys 992	
kleur	transparant, gelig	

#### Verwerkingsvoorschrift

##### Algemene aanwijzingen:

Vóór de verwerking van weber.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 hoeveelheden en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

Bij alle genoemde eigenschappen wordt uitgegaan van een luchttemperatuur van +20 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Gebruik schroefinjectiepijpen voor een hogere druk tot 200 bar. Plakinjectiepijpen zijn geschikt voor een druk tot ca. 50 bar.

##### Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen. Draag een veiligheidsbril en geschikte handschoenen tijdens de verwerking.

##### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet schoon, vorstvrij, absorberend, draagkrachtig, en vrij van alle hechtingsverminderende bestanddelen zijn. De scheuren aan beide kanten ca. 3-4 cm breed met een staalborstel of schuurschijf reinigen. Op een passende afstand gaten boren en schroef- of slagpijpen aanbrengen. Scheuren met epoxyharsmortel weber.rep 766 dichtplamuren en laten uitharden.

De injectie wordt uitgevoerd met behulp van een schroef-, slag- of plakpijp. De afstand tussen de injectieplaatsen is 1 tot 1,5 keer de diepte van de scheur. Bij een volledig doorgezette scheur in beton de injectiepijpen aan beide zijde van de scheur verspringend aanbrengen. Gebruik weber.rep 766 om de lijnpijpen te bevestigen. Plaats schroefinjectiepijpen onder een hoek van 45 °.

##### 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 draaiende menger en daaraan een boorspindel (bijv. spindelnr. 2 of nr. 8, afhankelijk van de grootte van de verpakking). Bij het mengen moeten ook de rand- en bodemdelen van het blik worden meegenomen om een homogene menging te verkrijgen. Na het mengen mogen geen slierten meer in de massa zichtbaar zijn. Mengtijd ca. 2 minuten.

###### Injectieprocedure:

Controleer voor het vullen van de scheuren de injecteerbaarheid van de ondergrond. Blaas de injectiepijpen na elkaar uit met olievrije en watervrije perslucht. Daarbij alleen de twee injectiepijpen die naast elkaar liggen openen.

Injecteer de weber.tec 945 in de injectiepijp met behulp van daartoe geschikte injectiepomp of gebruik een handpomp. Begin bij verticale scheuren met injecteren aan de onderzijde van de geplaatste injectiepijpen. Daarbij moeten de injectiepijpen erboven open staan om luchtophoping te voorkomen.

Injecteer scheuren altijd vanaf één kant, respectievelijk van onder naar boven. Blijf injecteren totdat er materiaal bij de volgende injectiepijp uit komt. Na het dichtschroeven van de terugslagklep wordt er geïnjecteerd. Na ongeveer 15 tot 30 minuten opnieuw vullen. Na het beëindigen van de werkzaamheden de materialen en onderdelen reinigen met weber.sys 992.

###### Gietprocedure:

Boor gietopeningen in horizontale vlakken tot aan de onderkant van de scheur (afstand 50 cm). Vul mogelijke uitlaatopeningen op met weber.rep 760. Vul de boorgaten met weber.tec 945. Blijf opnieuw bijvullen wanneer

## weber.tec 945

### 2-componenten injectiehars voor het injecteren en vullen van scheuren in beton en metselwerk.

het niveau zakt.

#### Opslag en houdbaarheid

Bij droge opslag in de originele, gesloten verpakking is het materiaal, minimaal 12 maanden houdbaar.

#### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de af te dichten/te vullen ruimte. Per dm<sup>3</sup> op te vullen ruimte ca. 1,1kg.

#### Opmerkingen

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het blad met veiligheidsvoorschriften en op de etiketten, dienen in acht te worden genomen. Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zolang zij binnen onze verkoops- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

Het recht, om veranderingen aan te brengen die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooiën alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.

#### Overige informatie

weber.tec 945 staat onder permanente kwaliteitscontrole.

Verpakking	Artikelnummer
1 kg bus	ITEM.0000126



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten  
 Tegelzetersproducten  
 Beton- en morteltechnologie  
 Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120  
 NL - 7070 AC Ulft  
 Bezoekadres De Hogenkamp 22  
 NL - 7071 EC Ulft

Telefoon +31 (0)315 270 620  
 Fax +31 (0)315 270 621  
 E-mail [info@kiwitz.nl](mailto:info@kiwitz.nl)  
 Internet [www.kiwitz.nl](http://www.kiwitz.nl)