



Weber.tec 945

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

	<h3>Weber.tec 945</h3>	
	Toepassingsgebied	
	Afdichten en injecteren van scheuren in beton als metselwerk, Beschermt de wapening van gewapende betonelementen.	
	Producteigenschappen	
	Goede vloeieigenschappen door lage viscositeit, Hoge chemische bestendigheid, Vrij van niet-reactieve weekmakers, Hecht uitstekend op scheurflanken, Hoge druk- en buigsterkte na uitharding, Beschermt tegen corrosie.	

Productomschrijving

Weber.tec 945 is een laag viscoos, oplosmiddelvrij, 2 componenten injectiehars op basis van epoxy.

Toepassingsgebied

Weber.tec 945 wordt onder meer toegepast voor het afdichten en injecteren van scheuren in zowel beton als in metselwerk.

Producteigenschappen

- Goede vloeieigenschappen 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

Verwerkingsvoorschriften

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 schroefinjectienippels voor een hogere druk tot 200 bar. Plankinjectienippels zijn geschikt voor een druk tot ca. 50 bar.

Bijzondere aanwijzingen

Niet met andere bouwstoffen mengen.

Weber.tec 945

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

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 slag-nippels aanbrengen. Scheuren met epoxyharsmortel Weber.rep 766 dichtplamuren en laten uitharden. De injectie wordt uitgevoerd met behulp van een schroef-, slag- of plaknippel. De afstand tussen de injectieplaatsen is 1 tot 1,5 keer de diepte van de scheur. Bij een volledig doorgezette scheur in beton de injectienippels aan beide zijde van de scheur verspringend aanbrengen. Gebruik Weber.rep 766 om de lijm-nippels te bevestigen. Plaats schroefinjectienippels onder een hoek van 45 °.

Verwerking

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.

Verwerken door middel van injectiemethode:

Controleer voor het vullen van de scheuren de injecteerbaarheid van de ondergrond. Blaas de injectienippels na elkaar uit met olievrije en watervrije perslucht. Daarbij alleen de twee injectienippels die naast elkaar liggen openen. Injecteer de Weber.tec 945 in de injectienippel met behulp van daartoe geschikte injectiepompen of gebruik een handpomp. Begin bij verticale scheuren met injecteren aan de onderzijde van de geplaatste injectienippels. Daarbij moeten de injectienippels 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 injectienippel uit komt. Injecteer de hars in de kop van de aangrenzende injectienippel nadat de terugslagklep is vast geschroefd. Na ongeveer 15 tot 30 minuten opnieuw vullen. Na het beëindigen van de werkzaamheden de materialen en onderdelen reinigen met Weber.sys 992.

Verwerken door middel van gieten:

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 het niveau zakt.

Technische gegevens

Kleur	Doorzichtig geel
Druksterkte	70 N/mm ²
Buigsterkte, na 7 dagen	40 N/mm ²
Dichtheid	Ca. 1,1 kg/dm ³
Temperatuurbestendigheid	tot 90 °C
Verwerkingstijd	Tot 80 minuten bij +20°C en 500 gr materiaal
Viscositeit	260 mPas
Mengverhouding	Comp. A : Comp. B = 10 : 4,6
Uithardingstijd	3 – 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	+10°C tot +30°C lucht- en objecttemperatuur
Reiniging	Weber.sys 992

Weber.tec 945

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

Verbruik/Rendement

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

Voorzorgsmaatregelen

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van levensmiddelen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen vóór de pauzes en aan het einde van de werktijd. Contact met de ogen en de huid vermijden. Gebruik een vocht inbrengende huid crème na het verwerken van het product. Niet eten, drinken, roken of opsnuiven tijdens gebruik.

Het is raadzaam om beschermende werkkleding, veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Productdetails

Opslag

Houdbaarheid

Droog en beschermen tegen vocht.

Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer

ITEM.0000126

Verpakking

1 kg combinatiebus

Disclaimer

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 zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

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 octrooien 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.