

Product Informatieblad

Editie: 08/02/2008

Identification no: 02 07 05 02 000 0 000003

Versie NL: 15/12/2008

Sika® Injection-490

Sika® Injection-490

Flexibele Epoxy hars voegvulling

Product-omschrijving

Sika® Injection-490 is een thixotrope, oplosmiddelvrije voegvulling die uithardt tot een taai-elastische massa met een uitstekende chemische bestendigheid.

Toepassingsgebieden

Sika® Injection-490 is een elastische massa geschikt voor vullen en repareren van scheuren op droge oppervlakken. Sika® Injection-490 wordt ook toegepast in het Sika® Injection systeem met Sikadur®-52 Injection of Sika® Injection-451.

Eigenschappen / Voordelen

- Permanent elastisch, kan beperkte bewegingen opvangen
- Uitstekende hechting op alle droge normale constructieve ondergronden, inclusief beton, steen, metalen, hout en glas, etc.
- Thixotroop, kan verticaal en boven het hoofd worden aangebracht.
- Uitstekend bestand tegen chemicaliën
- Geen krimp in droge omstandigheden
- Oplosmiddelvrij

Productgegevens**Vorm**

Kleur Component A: Grijs
Component B: Geelachtig

Verpakking Component A: 2,5 kg
Component B: 0,5 kg

Opslag

Opslagcondities / houdbaarheid 12 maanden na productiedatum in originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge en donkere omstandigheden tussen +8°C en +25°C.

Technische gegevens

Basis Oplosmiddelvrij, 2-component Epoxy hars

Soortelijk gewicht Component A: ~ 1,50 kg/ltr (bij +20°C)
Component B: ~ 1,13 kg/ltr (bij +20°C)

Mechanische eigenschappen

Druksterkte ~ 38 N/mm² (na 7 dagen bij +20°C)

Shore A Hardness ~ 80

Rek tot breuk ~ 100%

Bouw

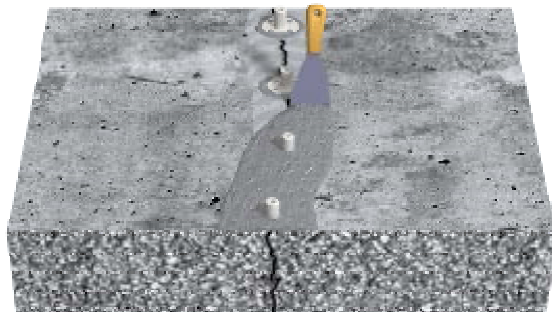
Systeme Informatie

Verwerkingscondities / Limieten

Ondergrond voorbehandeling	Oppervlakken en scheuren etc. moeten schoon, vrij van losse delen, stof, olie en andere hechting verstorende stoffen zijn. Vuil dient er te worden uitgeblazen met luchtdruk.
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C

Verwerkings Instructies

Mengverhouding	5 : 1 in gewichtsdelen
Mengen	<p>Het materiaal wordt geleverd in voorverpakte blikken volgens de vereiste mengverhouding van 5 : 1 in gewichtsdelen.</p> <p>Maak component B leeg in het blik van component A. Zorg ervoor dat het blik van component B volledig leeg is door middel van een spatel.</p> <p>Meng beide componenten grondig met een laagtoerige menger (max. 300 omw./min) minimaal 3 minuten, om een homogeen mengsel te krijgen.</p> <p>Zorg ervoor dat het materiaal aan wanden en bodem van het blik ook goed gemengd wordt (d.m.v. mengtechniek of giet het materiaal over in een schoon blik en meng nogmaals).</p>
Aanbrengen / Gereedschap	Breng Sika® Injection-490 met een vlakke spaan, punt troffel of spatel aan.
Reiniging	Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur met Sika®-Colma Reiniger om resten te verwijderen onmiddellijk na gebruik. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
Verwerkingstijd	Circa 25 minuten voor een blik A + B = 3.0 kg (bij +20°C)
Opmerkingen bij applicatie / limieten	<p><i>Plamuren van scheuren:</i></p> <p>Het plamuren van de oppervlakte voorkomt het wegvloeien van het injectiemateriaal tijdens het injecteren. Pas Sika® injectie-490 op het voorbehandelde beton oppervlak met een vlakke troffel toe. Pas een laag toe van circa 10 cm breed en minstens 3 mm dik zodat de scheur volledig is bedekt. Besteed ook aandacht aan eventuele kleinere scheuren. Het verbruik om een scheur (100 mm breed, 3 mm dik) te herstellen is circa 500 g/m¹. Het uitgeharde materiaal kan mechanisch worden verwijderd waar vereist, zodra de injectieprocedure is beëindigd en het injectie materiaal is uitgehard.</p>



Uitharding

**Aangebracht product
gereed voor gebruik**

Volledig uitgehard: na circa 24 uur (bij +20°C).

Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.
Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

**Gezondheids- en
veiligheidsinformatie**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

**Wettelijke
kennisgevingen**

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

CE markering

Conform 13813:2002, zie prestatieverklaring (DoP: Declaration of Performance)



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 31 241 01 20
Telefax +31 (0) 31 241 44 82
www.sika.nl