

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaInject®-453

Voormalig TPH.® Hydropox EP1 / 2-componenten epoxy-basis injectie hars

PRODUCTOMSCHRIJVING

2-Componenten, injectiehars op basis van epoxy met lage viscositeit voor krachtoverbrennende vulling van scheuren, holle ruimtes en tussenruimten in beton volgens EN 1504-5.

TOEPASSING

SikaInject®-453 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Krachtoverbrennende vulling van scheuren, voegen en grindnesten in beton en metselwerk.

Kan ook worden gebruikt als primerhars voor beton-restauratie.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Extreem lage viscositeit
- Doordringing in de fijnste haarscheurtjes
- Chemisch bestand tegen zeewater volgens XA2
- Toepassing zelfs op licht vochtig oppervlak mogelijk (zie hechtstrekke)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

DOP, CE-markering volgens EN 1504-5, MPFA Leipzig
DIBt expertise voor scheurvuller F(P), DIBt Berlin
Test van het effect op elastomeren in beton volgens DIN EN 12637-3, MPFA Leipzig

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Component A: 20 Kg / 10 Kg Component B: 8,8 Kg / 4,4 Kg Combi-set A+B: 1,44 Kg
Kleur	Component A: licht geelachtig, vloeibaar Component B: licht geelachtig, vloeibaar
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C.
Soortelijk gewicht	Component A: ~ 1,13 Kg/Ltr. (DIN EN ISO 2811-1) Component B: ~ 0,99 Kg/Ltr. (DIN EN ISO 2811-1)
Viscositeit	Component A: ~ 700 - 950 N/mm ² (DIN EN ISO 2555) Component B: ~ 20 - 40 N/mm ² (DIN EN ISO 2555) Mix (<i>combi set</i>) A+B: ~200 N/mm ² (DIN EN ISO 2555)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~ 85 N/mm ² (DIN EN 12190)
-------------	---------------------------------------

Treksterkte	~ 23 N/mm ² (DIN EN ISO 527)
E-modulus bij trekbelasting	~ 2170 MPa (DIN EN ISO 527)
Elongation at maximum tensile stress	~ 1% (DIN EN ISO 527)
Mengverhouding	2:1 (delen naar volume) 2,27:1 (delen naar gewicht)
Ondergrondtemperatuur	10 °C - 30 °C
Pot-life	~ 30 min (DIN EN 14022)
Uithardingstijd	7 dagen

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Hechtsterkte bij beton:

~ 3,1 N/mm² (droog, DIN EN 1542)

~ 2,8 N/mm² (licht vochtig, DIN EN 1542)

~ 1,9 N/mm² (vochtig, DIN EN 1542)

Buigtreksterkte:

~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5)

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten moeten gebruikers de meest recente veiligheidsinformatiebladen (SDS) raadplegen, die fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevatten.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Oppervlakken van scheuren, voegen en holle ruimten moeten schoon zijn, vrij van losse deeltjes, stof, olie en andere stoffen die de verbinding verbreken. Vuil moet worden uitgeblazen met perslucht.

MENGEN

Meng part A en part B in de juiste mengverhouding in een droog en schoon vat.
Meng tot een homogeen mengsel (geen strepen) - dan is het mengsel klaar om verpompt te worden met een 1-componenten pomp.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Tel. +31 (0) 30-241 01 20

Fax +31 (0) 30-241 44 82

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gebruik een geschikte schoonmaakverdunding voor het reinigen van de pomp (niet-uitgeharde hars). Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot 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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaInject-453-nl-NL-(05-2025)-1-1.pdf

Productinformatieblad

SikaInject®-453

Mei 2025, Version 01.01

020707030010000097