

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaInject®-311

Voorheen TPH.® RUBBERTITE / 3-componenten rubberachtige, flexibele acrylaathars

PRODUCTOMSCHRIJVING

3-componenten, acrylaat-/methacrylaathydrogel op waterbasis die uithardt tot een rubberachtig, flexibel product.

TOEPASSING

SikaInject®-311 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Waterdicht maken van scheuren, voegen en grindnesten. Injecteren in metselwerk, betonconstructies, wegen en waterbouw en tunnels.

Afdichten van ringvormige gaten in tunnels en schachttoepassingen. Reparatie van falende warterbars/expansievoegen in combinatie met een polymeerversterkende (PS) samenstelling. Scherminjectie in grond en zand.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Extreem lage viscositeit
- Zeer goede penetratie in de fijnste materialen
- Rubberachtig flexibel product
- Goede chemische bestendigheid (veel zuren, logen, koolwaterstoffen)
- Tevens geschikt voor vochtwerende lagen in metselwerk
- Optionele polymeerversterking met SikaInject®-315 PS
- Optionele vertrager SikaInject®-311 SL voor extreem lange potlife

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-gemarkeerd volgens EN 1504-5 (S, zwelvaste vuling van scheuren, alleen en in combinatie met het polymeerversterkende (PS) SikaInject®-315 PS)
- German General Building Inspectorate goedkeuring als een injectieproduct voor curtain grouting
- DIBt-certificaat voor gebruik als scheurvuller volgens German Reinforced Concrete Committee (DAfStb) in combinatie PS.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Component A1: 20 kg Component A2: 1 kg Component B2: 0,3 kg Optioneel PS compound SikaInject®-315 PS: 20 kg
Kleur	Component A1: transparant, vloeistof Component A2: kleurloos, vloeistof Component B2: wit, Vast
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum in originele verpakking
Opslagcondities	Droog, tussen 15 °C - 25 °C, beschermd tegen hitte, vorst en direct zonlicht
Soortelijk gewicht	Component A1: ~ 1,06 kg/l (DIN EN ISO 3675) Component A2: ~ 0,93 kg/l (DIN EN ISO 3675) Component B2: ~ 2,59 kg/l

Viscositeit

Component A1: ~ 15 mPas (DIN EN ISO 2555)
Component A2: ~ 8 mPas (DIN EN ISO 2555)
Component AB: ~ 3 mPas (DIN EN ISO 2555)

Consistentie

Rubberachtig

TECHNISCHE INFORMATIE

E-modulus bij buigbelasting ~ 0,13 MPa (DIN EN ISO 527)

Treksterkte ~ 0,08 MPa (DIN EN ISO 527)

Waterabsorptie ~20% (DIN EN ISO 62)

Rek bij breuk ~ 290 % (DIN EN ISO 527)

Ondergrondtemperatuur 5 °C - 40 °C

Pot-life ~5 min (DIN EN 14022)

Uithardingstijd ~10 minuten

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Voor toepassing in combinatie met de optionele componenten SikalInject®-315 PS of SikalInject®-311 SL zie ook het betreffende productinformatieblad.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten moeten gebruikers de meest recente veiligheidsinformatiebladen (MSDS) 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

1. Voor scherminjectie, metselwerk, horizontale barrière (dpc) en grondstabilisatie:

- Voeg component A2 volledig toe aan component A1 en meng voor 3 minuten (component A1 + component A2 = component A)
- Giet component B2 in een liter 20 L jerrycan en vul deze met 20 liter leidingwater - meng 3 minuten (component B2 + water = component B)
- De op deze manier bereide componenten A en B zijn gebruiksklaar, verpomp ze met een 2-C pomp in een

volumeverhouding van 1:1 rechtstreeks uit de (jerry)cans.

2. Voor injectie van scheuren en injectieslangen

- Voeg component A2 volledig toe aan component A1 en meng voor 3 minuten (component A1 + component A2 = component A)
- SikalInject®-315 PS wordt toegepast in plaats van water in component B.
- Zorg ervoor dat component B2 (verhardingszout) volledig is opgelost in SikalInject®-315 PS.
- Daarom: vul de jerrycan met deel B2 voor de helft met leidingwater en schud totdat deel B2 zout volledig is opgelost.
- Vul deze zoutoplossing in een jerrycan SikalInject®-315 PS en meng gedurende 3 minuten (deel B2 + water + PS = component B)

De op deze manier bereide componenten A en B zijn klaar voor gebruik, pomp ze met een 2-C pomp in een volumeverhouding van 1:1 rechtstreeks uit de jerrycan.

Geactiveerde componenten A en B blijven ongeveer 5 uur stabiel (afhankelijk van de temperatuur).

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.

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

Productinformatieblad

SikaInject®-311
Mei 2025, Version 01.01
020707020030000023

SikaInject-311-nl-NL-(05-2025)-1-1.pdf