

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaInject®-304 DE

(formerly TPH.® VARIOTITE®)

3-componenten polyacryl injectiehars voor permanente waterdichte afdichting

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaInject® 304 DE is een 3-componenten polyacryl met instelbare potlife en extreem hoge rek voor scherminjectie en permanente waterdichting volgens EN 1504-5.

TOEPASSING

SikaInject®-304 DE dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Waterdicht maken van scheuren, voegen en grindnesten.
- Injectie in metselwerk, betonconstructies, weg- en waterbouw en tunnels.
- Reparatie van falende warterbars/expansievoegen in combinatie met een polymeerversterkend (PS) middel.
- Scherminjectie in grond en zand.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer lage viscositeit
- Instelbare potlife door verschillende concentraties B-zout
- Injectie door 2-C-pomp, idealiter met uitgeruste spoelpomp
- Kan worden toegepast in combinatie met polymeerversterkend middel SikaInject® 315 PS
- CE-gemarkeerd als stand-alone en met polymeerversterkend middel (PS)
- Waterdicht tot 7 bar (met PS)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Betoninjectie voor het zwellend afdichten van scheuren, holten en tussenruimten (S) volgens EN 1504-5:2004. Prestatieverklaring GER0513/24, CE-markering
- Waterdichtheidstest tot 7 bar (met PS)
- General Building Approval voor scherminjecties

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaInject® 304 DE, component A1: 20 kg SikaInject® 304 DE, component A2: 0,5 kg SikaInject® 304 DE, component B: 1 kg
Kleur	SikaInject® 304 DE, component A1: transparant, vloeistof SikaInject® 304 DE, component A2: kleurloos, vloeistof SikaInject® 304 DE, component B: wit, vast
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij een temperatuur tussen +10 °C en +25 °C.
Soortelijk gewicht	SikaInject® 304 DE, component A1: ~1,22 kg/l (23° C, ISO 3675) SikaInject® 304 DE, component A2: ~0,93 kg/l (23° C, ISO 3675) SikaInject® 304 DE, component B: ~2,59 kg/l

Viscositeit

SikaInject® 304 DE, component A1: ~65 mPas (23°C, ISO 2555)
SikaInject® 304 DE, component A2: ~7.5 mPas (23°C, ISO 2555)
Gemengde viscositeit: ~4 mPas (DIN EN ISO 3219)

TECHNISCHE INFORMATIE

Zwelling	~25%
Rek bij breuk	~750% (DIN EN ISO 527)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	1:1 volumedelen
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.
Pot-life	10 s - 7 min (DIN EN 14022)
Uithardingstijd	1 min - 30 min

Reactie tijd

SikaInject-304 DE				
Temp.	Potlife (min:s)			
25° C	01:20	00:30	00:15	00:10
20° C	01:30	00:45	00:20	00:15
15° C	02:30	01:00	00:30	00:20
10° C	04:30	01:40	00:45	00:25
5° C	07:20	02:40	01:15	00:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
Hoeveelheid B-Zout in 17 kg water				
gerelateerd aan 20 kg comp. A1 en 0,5 kg comp. A2				

WAARDE BASIS

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

Alle onderdelen worden geleverd in samengestelde verpakkingen met de juiste mengverhouding.

1. Component A

Vul de kleinere jerrycan (component A2) volledig in de jerrycan met component A1. Meng de delen grondig

met een geschikte roerstaaf/mengspindel gedurende 3 min

2. Component B

Component B is een poeder en moet worden opgelost in 17 L schoon water. Meng 3 minuten.

De geactiveerde componenten A & B zijn stabiel gedurende 4 uur en worden aangebracht met een 2-C-pomp in de verhouding 1:1 volumedelen.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Raadpleeg indien van toepassing verdere documentatie, zoals de relevante method statement, verwerkingshandleiding en installatie- of werkinstructies. Bij toepassing is scherminjecties wordt een potlife van > 2 min aanbevolen voor een betere indringing. Ook voor de reparatie van expansievoegen in combinatie met SikaInject® 315 PS wordt een ingestelde potlife van > 2 min. aanbevolen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Pomp reiniging van vloeibaar materiaal alleen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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®-304 DE
Mei 2025, Version 01.01
020707020030000020

SikaInject-304DE-nl-NL-(05-2025)-1-1.pdf