

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaInject®-213 DE

Twee-componenten polyurethaan injectiehars voor waterdichting en stabilisatie

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaInject®-213 DE is een op polyurethaan gebaseerde, snel reagerende, starre tweecomponenten hars voor permanente waterdichting en stabilisatie van watervoerende constructies.

TOEPASSING

SikaInject®-213 DE dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

SikaInject®-213 DE wordt gebruikt voor het stabiliseren en verstevigen van waterhoudend gesteente, grond en zand, en voor het stoppen van binnendringend water in tunnels, schachten, dammen en andere bouwwerken van beton of metselwerk. SikaInject®-213 DE kan ook worden gebruikt als beton-injectiemiddel voor het vullen van scheuren met krachtoverdracht.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- SikaInject®-213 DE dringt goed door in te dichten constructies.
- Het viskeuze en hydrofobe mengsel kan water verdrijven.
- De reactietijd kan worden aangepast door toevoeging van een versneller (SikaInject® AC 20, zie tabel met verwerkingstijd).
- Vormt een starre schuim op het grensvlak tussen hars en water.
- Aanbrengen met een tweecomponentenpomp.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Groundwater Test (PB 5.1/09 -489-1); MFPA Leipzig

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking

Component A: 20 kg
Component B: 24 kg

Grotere verpakking beschikbaar op aanvraag.
Zie actuele prijslijst voor verpakkingsmogelijkheden.

Kleur	Component A: Transparant geel, vloeistof Component B: Bruin, vloeistof
Houdbaarheid	24 maanden
Opslagcondities	In de originele verpakking, bewaard in een droge omgeving bij een temperatuur tussen 15 en 25 °C, beschermd tegen hitte, vorst en direct zonlicht.
Soortelijk gewicht	Component A: ~ 1.03 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Component B: ~ 1.23 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Viscositeit	Component A: ~ 150 mPas (DIN EN ISO 2555) Component B: ~ 100 mPas (DIN EN ISO 2555) Gemengd A+B: ~120 mPas (DIN EN ISO 2555)
Druksterkte	~ 74 N/mm ² (DIN EN 12390-3)
Treksterkte	~ 29 N/mm ² (DIN EN 12390-5; Bending tensile strength)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	1:1 in volumedelen
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.
Pot-life	~ 5 min (ASTM D7487; aanpasbaar, zie grafiek)
Uithardingstijd	~ 30 min

Reactie tijd	SikaInject®-213 DE		
	SikaInject AC 20		Potlife
	(g)	(%)	min:s
	0	0.00%	04:50
	120	0.06%	02:20
	240	0.12%	01:20
	320	0.16%	01:10
	400	2.00%	00:55
	500	2.50%	00:45
	versneller gemengd in 20 kg A-component		
	zonder water bij 20° C, ASTM D7487		

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Als langere reactietijden nodig zijn, bijvoorbeeld bij het injecteren van scheuren of grondstabilisatie, gebruik dan SikaInject®-216 DE.

Waar kortere reactietijden nodig zijn, bijvoorbeeld bij sterk stromend water, combineer dan SikaInject®-213 DE met SikaInject®-TX 21 (snel thixotroop middel) of gebruik SikaInject®-210 DE (sneller) in combinatie met SikaInject®-TX 21.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Oppervlakken van scheuren, voegen en holtes moeten schoon zijn en vrij van losse deeltjes, stof, olie en andere stoffen die de hechting kunnen belemmeren. Vuil moet met perslucht worden weggeblazen.

MENGEN

Gebruik 2-componentenpompen; pomp het product rechtstreeks uit de verpakking en meng het in een statische mixer.

Meet bij gebruik van versneller SikaInject AC 20 de benodigde hoeveelheid af en meng deze vooraf met deel A van de basis hars.

Injectie via packers of injectielansen.

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®-213 DE
September 2025, Version 03.01
020707010020000064

SikaInject-213DE-nl-NL-(09-2025)-3-1.pdf