

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaInject®-201 DE

Voormalig TPH.® PUR-O-CRACK PLUS L / 2-componenten Polyurethaan injectie hars voor permanente waterdichting

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaInject® 201 DE is een op PU-basis 2-componenten, injectiehars met superlage viscositeit voor permanente waterdichting volgens EN 1504-5.

TOEPASSING

SikaInject®-201 DE dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Stoppen van stromend water, vullen van scheuren, voegen & grindnesten
- Injectie in metselwerk, betonconstructies, civiele-technische constructies en tunnels
- Grond- en rotsstabilisatie
- Gordijninjectie in grond en zand
- Voegafdichting met SikaFuko Injectieslangsystemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Langzaam reagerend, kan worden versneld met SikaInject® AC-20 DE
- Zeer elastisch
- Voor drukkend water en niet drukkend water
- Kan worden geïnjecteerd met 1 of 2 componenten pomp

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Betoninjectie voor het vullen van bewegende scheuren, spleten en kieren (D) volgens EN 1504-5:2004. Declaration of performance GER0513/26, CE-markering
- General Building Inspectorate Approval voor gordijnvoegen

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaInject® 201 DE, part A: 20 kg, 10 kg of 5 kg SikaInject® 201 DE, part B: 24 kg, 12 kg of 6 kg Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.
Kleur	SikaInject® 201 DE, part A: transparant geelachtig, vloeibaar SikaInject® 201 DE, part B: bruin, vloeibaar
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet opgeslagen worden in originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C.
Soortelijk gewicht	SikaInject® 201 DE, part A: ~1,01 Kg/Ltr. (23°C, ISO 2811-1) SikaInject® 201 DE, part B: ~1,21 Kg/Ltr. (23°C, ISO 2811-1)
Viscositeit	SikaInject® 201 DE, part A: ~115 mPas (23°C, ISO 2555) SikaInject® 201 DE, part B: ~40 mPas (23°C, ISO 2555)
Shore A hardheid	~10 (DIN ISO 7619-1)
Treksterkte	~0,6 MPa (DIN EN ISO 527)

E-modulus bij trekbelasting ~0,25 MPa (DIN EN ISO 527)

Rek bij breuk ~220% (DIN EN ISO 527)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding 1:1 delen naar volume

Omgevingstemperatuur +5 °C min. / +35 °C max.

Ondergrondtemperatuur +5 °C min. / +35 °C max.

Open tijd ~30 min (DIN EN ISO 9515)

Gel tijd ~130 min (ASTM D7487)

Reactie tijd

SikaInject-201 DE		
SikaInject AC 20		
(g)	(%)	Potlife
20	0,10%	78 min
40	0,20%	55 min
60	0,30%	28 min
80	0,40%	16 min
100	0,50%	11 min
150	0,75%	7 min
200	1,00%	4 min
300	1,50%	3,5 min
katalysator gemengt in 20 kg A-component		
Waarden zonder water bij 23° C		

WAARDE BASIS

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies voor het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten moeten gebruikers de meest recente Safety Data Sheets (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

Giet de delen A en B in een droog, schoon mengvat en

roer langzaam (max 250 rpm) en grondig gedurende ~2 min tot een homogeen mengsel.

Neem de veiligheidsvoorschriften in acht. Vaten worden geleverd volgens de vereisten mengverhouding van 1:1 volumedelen. Observe the safety precautions. Containers are supplied according to the required mixing ratio of 1:1 parts by volume.

Gedeeltelijke hoeveelheden kunnen in aparte vaten worden afgemeten.

Giet het materiaal na het mengen in het voedingsvat van de pomp (techter) en gebruik het binnen de houdbaarheidsdatum.

Als 2-componentenpompen worden gebruikt, kan het product rechtstreeks uit de container worden gepompt en wordt het gemengd in een statische menger.

Bij gebruik van de versneller SikaInject AC 20, de benodigde hoeveelheid afmeten en voormengen in deel A van de basishars.

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.

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®-201 DE
Mei 2025, Version 03.02
020707010020000055

SikaInject-201DE-nl-NL-(05-2025)-3-2.pdf

