

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Injection-201 CE

Elastische PUR-injectiehars voor permanente waterdichting

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Injection-201 CE is een zeer laag viskeuze, elastische en oplosmiddelvrije polyurethaan injectiehars. In contact met water vormt dit een uniforme, gesloten en daardoor waterdichte poriënstructuur die elastisch en flexibel is.

TOEPASSING

Sika® Injection-201 CE dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Sika® Injection-201 CE wordt toegepast voor een permanente waterafdichting met enige flexibiliteit om gelimiteerde bewegingen op te vangen in droge, vochtige of watervoerende scheuren en voegen in beton, metselwerk en natuursteen
- Sika® Injection-201 CE kan worden toegepast voor het injecteren van het SikaFuko® systeem (niet opnieuw injecteerbaar!)
- Voor gebruik in watervoerende scheuren met hydrostatische druk, is vooraf injecteren met Sika® Injection-101 RC noodzakelijk

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Permanent elastisch, kan enige bewegingen opvangen
- Geen krimp in constante droge omstandigheden
- Door een lage viscositeit kan het indringen in scheuren van > 0,2 mm breedte
- Uitgeharte Sika® Injection-201 CE is inert en een hoge chemische bestendigheid
- Oplosmiddelvrij
- Bij koude temperaturen, (<+10 °C) kan Sika® Injection-201 CE versneld worden door het gebruik van Sika® Injection AC-20
- Kan worden geïnjecteerd als een 1-component systeem

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Duits KTW drinkwater certificaat
- Betoninjectie voor het vullen van bewegende scheuren, holttes en voegen (D) volgens EN 1504-5:2004, DoP 35859175, gecertificeerde instantie voor fabriekscontrole nr. 0761 en voorzien van CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije, water reactieve 2-componenten polyurethaan hars	
Verpakking	Component A	10 kg, 20 kg
	Component B	10,6 kg, 21,2 kg
Houdbaarheid	36 maanden na productiedatum in de originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking.	
Opslagcondities	Droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Beschermen tegen direct zonlicht en vocht.	
Kleur	Component A	kleurloos
	Component B	bruin

Soortelijk gewicht	Component A	Component B	(ISO 2811)
	~ 1,00 kg/l	~ 1,07 kg/l	
Alle waarden bij +20 °C			
Viscositeit	~ 100 mPa·s (mengsel, +20 °C)		(ISO 3219)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 43 (7 dagen)	(EN 868)
E-modulus bij buigbelasting	~ 2 MPa	(ISO 527-1)
Rek bij breuk	~ 35 %	(ISO 527)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Component A : Component B 1 : 1 in volumedelen

Reactie tijd tabel Sika® Injection-201 CE

(ISO 9514)

Dosering*	Materiaal temperatuur		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
0,0%	~ 180 minuten	~ 180 minuten	~ 135 minuten
0,5%	~ 60 minuten	~ 55 minuten	~ 38 minuten
1,0%	~ 29 minuten	~ 32 minuten	~ 24 minuten
2,0%	~ 16 minuten	~ 17 minuten	~ 13 minuten
3,0%	~ 13 minuten	~ 14 minuten	~ 10 minuten
5,0%	~ 9 minuten	~ 7 minuten	~ 5 minuten

*Dosering van Sika® Injection-AC 20 in % gewichtsdelen van Sika® Injection-201 Comp. A

De gegevens zijn laboratorium waarden en kunnen verschillen afhankelijk van het object en de omstandigheden ter plaatse.

Omgevingstemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Alleen voor gebruik door ervaren professionals. Voor waterindringing die niet kan worden gestopt met Sika® Injection-201 CE kan de snel schuimende PUR injectie hars Sika® Injection-101 RC worden geïnjecteerd tot de waterstroom stopt.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar nld.sika.com/nl/pu-training.html.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Oppervlakken van holten en scheuren etc. moeten schoon, vrij van losse delen, stof, olie en enige andere hechting versturende stoffen. Vuil dient er te worden uitgeblazen met luchtdruk.

MENGEN

Giet de componenten A en B in een mengvat en meng langzaam en grondig gedurende minstens 3 min (max. 250 rpm) tot een homogeen mengsel, met inachtneming van de veiligheidsvoorschriften. De componenten worden geleverd volgens de vereiste mengverhouding van 1 : 1 volumedelen.

Gedeeltelijke hoeveelheden kunnen in aparte blikken worden afgemeten.

Giet het materiaal na het mengen in het aanvoertechter van de pomp, roer kort en gebruik het binnen de verwerkingstijd.

Als de ondergrond en/of omgevingstemperatuur < +10°C zijn, kan Sika® Injection-AC20 worden toegevoegd om de reactietijd te versnellen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur volgens het productinformatieblad van het Sika® Injection Cleaning system.

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

Sika® Injection-201 CE
December 2023, Version 02.01
020707010020000001

SikaInjection-201CE-nl-NL-(12-2023)-2-1.pdf