

TECHNISCHE FICHE

Sika® Injection-201 CE

ELASTISCH INJECTIEHARS OP BASIS VAN POLYURETHAAN, VOOR PERMANENTE WATERDICHTING

OMSCHRIJVING

Sika® Injection-201 CE is een zeer laag viskeus, elastisch en solventvrij polyurethaaninjectiehars. In contact met water vormt zich een uniforme, gesloten en daardoor waterdichte poriënstructuur, die elastisch en flexibel is.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Injection-201 CE is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Sika® Injection-201 CE wordt gebruikt voor het permanent waterdicht afdichten, met enige flexibiliteit om beperkte bewegingen op te vangen, van droge, vochtige of watervoerende scheuren en voegen in beton, metselwerk en natuursteen
- Sika® Injection-201 CE kan gebruikt worden voor het injecteren van het SikaFuko® systeem (niet herinjecteerbaar systeem!)
- Voor gebruik in watervoerende scheuren met hydrostatische druk, moet vooraf met Sika® Injection-101 RC geïnjecteerd worden

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Permanent elastisch, kan beperkte bewegingen absorberen
- Geen krimp wanneer het product zich daarna in droge omstandigheden bevindt
- Door zijn lage viscositeit kan het product reeds in scheuren met een breedte vanaf 0,2 mm indringen
- Uitgeharde Sika® Injection-201 CE is inert en chemisch bestendig
- Solventvrij
- Bij koude temperaturen (<+10°C) kan de uitharding van Sika® Injection-201 CE versneld worden door het gebruik van Sika® Injection AC-20
- Kan worden geïnjecteerd als een 1-component systeem

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Duits KTW drinkwatercertificaat
- Injectie van beton, voor het vervormbaar vullen van barsten, holtes en spleten (D) conform EN 1504-5:2004, prestatieverklaring 35859175, gecertificeerd door de officiële instantie voor fabriekscontrole (FPC) met nr. 0761, en voorzien van CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Solventvrij, waterreactief, 2-componenten polyurethaanhars	
Verpakking	Component A	10 kg, 20 kg
	Component B	10,6 kg, 21,2 kg
Kleur	Component A	kleurloos
	Component B	bruin
Houdbaarheid	36 maanden vanaf de productiedatum, indien correct bewaard in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking.	
Opslagcondities	Droog opslaan bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vocht.	

Dichtheid	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)
Elasticiteitsmodulus bij buiging	~ 2 N/mm ²	(ISO 527-1)
Rek bij breuk	~ 35%	(ISO 527)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding Component A : Component B in verhouding 1 : 1 (volumedelen)
Tabel met reactietijden van 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/toevoeging van Sika® Injection AC-20 in gewichtsprocenten t.o.v. het gewicht van component A van Sika® Injection-201 CE

De opgegeven reactietijden zijn waarden gemeten in een laboratorium. Ze kunnen afwijken afhankelijk van het object en de werfomstandigheden.

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De oppervlakken/flanken van de holtes en scheuren moeten schoon zijn, en vrij van losse delen, stof, olie en alle andere hechttingsversturende stoffen. Alle vuil dient er met olievrije perslucht te worden uitgeblazen.

MENGEN

Giet de componenten A en B leeg in een mengvat en meng langzaam en grondig gedurende minstens 3 minuten (max. 250 tpm) tot een homogeen mengsel is bereikt. Volg de veiligheidsmaatregelen. De componenten worden geleverd in bussen volgens de vereiste mengverhouding van 1 : 1 in volumedelen.

Kleinere hoeveelheden kunnen worden afgemeten in aparte maatbekers.

Na het mengen het materiaal in de trechter van de pomp gieten, kort roeren en verwerken binnen de verwerkingstijd.

Indien de ondergrond- en/of omgevingstemperatuur lager dan +10°C zijn, kan Sika® Injection AC-20 worden

toegevoegd om de reactietijd te versnellen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel conform de informatie in de technische fiche van het Sika® Injection Cleaning System.

BEPERKINGEN

Mag enkel toegepast worden door getrainde en ervaren professionals.

Voor waterinfiltraties die niet kunnen gestopt worden met Sika® Injection-201 CE kan het snelschuimende Sika® Injection-101 RC polyurethaaninjectiehars eerst worden geïnjecteerd tot de waterstroom stopt.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

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.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE
Sika® Injection-201 CE
Juli 2020, Versie 01.01
020707010020000001

SikaInjection-201CE-nl-BE-(07-2020)-1-1.pdf

