

TECHNISCHE FICHE

Sika® Injection-107

1-COMPONENT, LICHT FLEXIBEL, OPSCHUIMEND INJECTIEHARS OP BASIS VAN POLYURETHAAN, VOOR HET PERMANENT WATERDICHT AFDICHTEN VAN SCHEUREN

OMSCHRIJVING

Sika® Injection-107 is een gebruiksklaar, 1-component, licht flexibel, opschuimend injectiehars op basis van polyurethaan, voor het permanent waterdicht afdichten van scheuren, holten en spleten in beton.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Injection-107 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sika® Injection-107 wordt toegepast voor het permanent waterdicht afdichten van watervoerende scheuren en voegen in beton, metselwerk en natuursteen. Het product is licht flexibel zodat het beperkte bewegingen kan opnemen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Permanent flexibel; kan beperkte beweging absorberen
- Duurzame afdichting van watervoerende scheuren en holten met een breedte > 0,3 mm
- Met vocht reagerend, 1-component polyurethaanhars - er is contact met water vereist om de schuimreactie op te starten en uit te harden tot een permanent flexibele afdichtingsmassa

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Betoninjectie voor het flexibel vullen van scheuren, holten en voegen (D) volgens EN 1504-5:2004, prestatieverklaring 70712948, gecertificeerd door de erkende instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) met nr. 0761, en voorzien van CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Met vocht en water reagerend, 1-component, opschuimend polyurethaanhars	
Verpakking	Beschikbaar in metalen bussen van: 1,0 kg 5,3 kg 10,6 kg 21,2 kg	
Kleur	Geelachtig	
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum, indien opgeslagen in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking.	
Opslagcondities	Droog opslaan bij temperaturen van +5 °C tot +35 °C. Beschermen tegen direct zonlicht en vocht.	
Dichtheid	1,1 kg/l (bij +20 °C)	(ISO 2811)
Viscositeit	~ 250 mPa·s (bij +23 °C)	(ISO 3219)

TECHNISCHE INFORMATIE

Rek bij breuk	> 10%	(EN 12618-1)
Uitzetting	Uitzetting begint	21 seconden
	Uitzetting eindigt	130 seconden
	Vrije opschuimingsfactor	~ 22 maal
	Reactietijd met 10% water	
Hechtsterkte bij trek	0,6 N/mm ²	(EN 12618-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	1-Component
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8 °C, maximaal +40 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +8 °C, maximaal +40 °C
Verwerkingstijd	~ 1 uur bij +23 °C / 50 % RV

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

- De wandoppervlakken van barsten, voegen en holten moeten proper zijn, en vrij zijn van losse en brokkelige delen, stof, olie, vet, of elke andere hechttingsverhinderende stof
- Vuil dient te worden uitgeblazen met perslucht
- Zones eerst nat maken om reinigen te vereenvoudigen

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sika® Injection-107 kan worden gebruikt met normale 1-component injectiepompen.
Giet Sika® Injection-107 in de trechter van de 1-component injectiepomp en start het injectieproces.
Een tweede injectieproces moet uitgevoerd worden binnen de geltijd (~ 30 minuten) van de eerste injectie.
De tweede injectie kan doorgaans met dezelfde packer uitgevoerd worden. Indien de tweede injectie meer dan 30 minuten na de eerste injectie wordt uitgevoerd, kan het nodig zijn om een nieuwe packer te installeren.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel zo snel mogelijk, en zoals vermeld in de technische fiche van het Sika® Injection Cleaning System.

BEPERKINGEN

- Sika® Injection-107 dient alleen door professionele ondernemers en getraind personeel te worden gebruikt
- Sika® Injection-107 kan alleen worden geïnjecteerd in vochthoudende zones
- Bij applicatie in droge zones, dan vooraf injecteren met proper water

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 verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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 ge-

bruiker 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

SikaInjection-107-nl-BE-(01-2020)-1-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sika® Injection-107
Januari 2020, Versie 01.01
020707010010000042

