

TECHNISCHE FICHE

Sika® Injection-101 RC

Flexibel PU-injectieschuim voor tijdelijke waterafdichting

OMSCHRIJVING

Sika® Injection-101 RC is een 2-componenten, polyurethaan, laag viskeus, snel schuimend, waterreactief injectiehars. Het hardt uit tot een dicht flexibel schuim.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Injection-101 RC is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Sika® Injection-101 RC wordt toegepast voor het tijdelijk afdichten van doorheen scheuren, voegen en holten doorsijpelend water, in beton en metselwerk
- Waterdichting van speciale toepassingen zoals damwanden, ankerkoppen en microtunneling.
- Voor het bereiken van een permanente waterdichte scheurafdichting dient vervolgens Sika® Injection-201-CE te worden geïnjecteerd.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Er vindt geen reactie plaats tenzij bij rechtstreeks contact met water.
- Sika® Injection-101 RC kan worden geïnjecteerd als een 1-component systeem.
- De vrije schuimexpansie in contact met water bedraagt tot 40 keer.
- Bij koude temperaturen (< +10°C) kan de reactietijd van Sika® Injection-101 RC versneld worden door toevoeging van Sika® Injection-AC10.

MILIEU-INFORMATIE

- FEICA Milieuproductverklaring (EPD)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Compilatie van gecertificeerde polyurethanen en injectie processen voor gebruik op constructies en componenten van federale verkeersroutes ZTV-ING, deel 3, sectie 5 (RISS), Sika® Injection-101 RC, Bundesanstalt für Strassenwesen, 20.01.2016
- Geschikt voor grote afdichtingsmiddelen volgens KTW aanbevelingen, Sika® Injection-101 RC, LADR Zentrallabor, Juli 2019

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Water reactief polyurethaanhars	
Verpakking	Component A	10 en 20 kg
	Component B	12,5 en 25 kg
Houdbaarheid	24 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient te worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.	

Kleur	Component A	Kleurloos	
	Component B	Bruin	
Dichtheid	Component A	~1,0 kg/l	(ISO 2811)
	Component B	~1,25 kg/l	
	bij 20°C		
Viscositeit	Component A	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Component B	~155 mPa·s	
	bij 20°C		

TECHNISCHE INFORMATIE

Uitzetting	Expansie start	~15 seconden na contact met water	(EN 1406)
	Expansie einde	~67 seconden	
	at 20°C		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Component A : Component B = 1:1 in volumedelen
Reactietijd tabel Sika® Injection-101 RC
 [PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Materiaal temperatuur	Expansie start	Expansie einde
+5 °C	~19 seconden	~89 seconden
+10 °C	~17 seconden	~88 seconden
+20 °C	~16 seconden	~70 seconden
5 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Materiaal temperatuur	Expansie start	Expansie einde
+5 °C	~12 seconden	~57 seconden
+10 °C	~11 seconden	~49 seconden
+20 °C	~10 seconden	~39 seconden
10 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Materiaal temperatuur	Expansie start	Expansie einde
+5 °C	~9 seconden	~41 seconden
+10 °C	~8 seconden	~37 seconden
+20 °C	~7 seconden	~35 seconden

¹ Dosering van Sika Injection-AC10 in % gewichtsdelen t.o.v. Sika® Injection-101 RC (component A+B)
 De vermelde gegevens zijn laboratoriumwaarden. Ze kunnen afwijken afhankelijk van het object en de werfomstandigheden.

Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Verwerkingstijd	~2 uur (bij + 20 °C) verwijder vlies van het oppervlak (niet meemengen!)	(ISO 9514)

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.

BEPERKINGEN

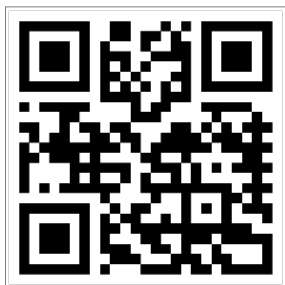
- Verwijder eventuele huidvorming op de hars of verharder van het oppervlak. Niet opnieuw in de vloei-stoffen mengen.
- Sika® Injection-101 RC wordt gebruikt voor het tijdelijk stoppen van hoge waterinfiltratie. Vervolgens injecteren met Sika® Injection-201 CE om een permanente waterdichte scheurafdichting te bereiken.

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 www.sika.com/pu-training.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

MENGEN

Giet componenten A en B in een mengvat en meng langzaam en grondig gedurende ten minste 3 minuten (max. 250 tpm) tot een homogeen mengsel. Let daarbij op de veiligheidsmaatregelen. De containers worden geleverd in de vereiste mengverhouding van 1: 1 (volumedelen).

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

Bij ondergrond- en / of omgevingstemperaturen < +10°C kan Sika® Injection-AC10 worden toegevoegd aan Sika® Injection-101 RC om de reactietijd tot het begin van het opschuimen te versnellen.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in de werkbeschrijving en werkinstructies die altijd moeten worden getoetst aan de werkelijke omstandigheden.

Gebruik injectiepompen die geschikt zijn voor 1-component producten.

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

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel overeenkomstig het productinformatieblad voor het Sika® Injection-reinigingssysteem.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaInjection-101RC-nl-BE-(10-2023)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sika® Injection-101 RC
Oktober 2023, Versie 03.01
020707010010000001