

TECHNISCHE FICHE

Sika® Injection-101 RC

FLEXIBEL PU-INJECTIESCHUIM VOOR TIJDELIJKE WATERAFDICHTING

OMSCHRIJVING

Sika® Injection-101 RC is een laag viskeus, snel schuimend, solventvrij, met water reagerend polyurethaan injectieschuimhars dat uithardt tot een dicht flexibel schuim met een fijncellige structuur.

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, metselwerk en natuursteenconstructies .
- 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.
- De reactiesnelheid (schuimvorming) wordt beïnvloed door temperaturen van het gemengde materiaal, van de bouwstructuur, en van het water waarmee het product in contact komt, alsook door de hydrodynamische omstandigheden.
- Bij koude temperaturen (< +10°C) kan de reactietijd van Sika® Injection-101 RC versneld worden door toevoeging van Sika® Injection-AC10.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Duits KTW-drinkwaterattest

Getest overeenkomstig Duitse regelgeving ZTV-ING, hoofdstuk 3, deel 5 (RISS) (opgenomen in de BAST-lijst)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Solvent- en CFK-vrij, 2-componenten, water reactief polyurethaanhars		
Verpakking	Component A	10 en 20 kg	
	Component B	12,5 en 25 kg	
Kleur	Component A	Kleurloos	
	Component B	Bruin	
Houdbaarheid	24 maanden na productiedatum in originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking		
Opslagcondities	In droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vochtigheid.		
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	~79 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)

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).

Wanneer de volledige verpakking niet moet gemengd worden, kunnen gedeeltelijke hoeveelheden worden afgemeten in afzonderlijke bussen.

Na het mengen het materiaal in de toevoercontainer 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

Gebruik injectiepompen die geschikt zijn voor 1-component producten.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

BEPERKINGEN

Sika® Injection-101 RC wordt in het algemeen gebruikt voor het tijdelijk stoppen van heftige waterinfiltraties. Om een permanent waterdichte scheurafdichting te bekomen, moet vervolgens geïnjecteerd worden met Sika® Injection-201 CE.

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 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