

TECHNISCHE FICHE

Sika® Injection-105 RC

ELASTISCH PUR-INJECTIESCHUIM VOOR TIJDELIJKE WATERAFDICHTING

OMSCHRIJVING

Sika® Injection-105 RC is een laag viskeus, snel schuimend, solventvrij, met water reagerend polyurethaan injectieschuimhars, dat uithardt tot een dicht elastisch schuim met een fijne celstructuur.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Injection-105 RC is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Sika® Injection-105 RC wordt toegepast voor het tijdelijk afdichten van doorheen bewegende en niet bewegende scheuren, voegen en holten doorsijpelend water, en dit in beton, metselwerk en natuursteenconstructies, alsook bij funderingsputten en damwanden.
- Sika® Injection-105 RC is in het bijzonder geschikt voor structuren waarbij geringe bewegingen worden verwacht.
- 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-105 RC kan worden geïnjecteerd als een 1-component systeem.
- De mengverhouding van 1:1 laat een eenvoudige en veilige toepassing toe met 1- of 2-component pompen.
- De vrije schuim expansiegraad in contact met water bedraagt tot 15 keer.
- De reactie snelheid (schuimvorming) wordt beïnvloed door de temperatuur van het gemengde materiaal, van de ondergrond en van het water waarmee het product in contact komt, alsook door de hydrodynamische omstandigheden.
- Bij lage temperaturen (< +10°C) kan de reactietijd van Sika® Injection-105 RC versneld worden door toevoeging van Sika® Injection-AC10.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Solvent- en CFK-vrij, 2-componenten, water reactief polyurethaanhars	
Verpakking	Component A	10 kg, 20 kg
	Component B	11 kg, 22 kg
Kleur	Component A	Kleurloos
	Component B	Bruin
Houdbaarheid	24 maanden na productiedatum 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 vochtigheid.	

Dichtheid	Component A	~1,00 kg/l	(ISO 2811)
	Component B	~1,10 kg/l	
bij 20°C			
Viscositeit	Component A	~155 mPa·s	(ISO 3219)
	Component B	~210 mPa·s	
bij 20°C			

TECHNISCHE INFORMATIE

Uitzetting	Expansie start	~20 seconden na contact met water	(EN 14406)
	Expansie einde	~80 seconden	
bij 20°C			

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding Component A : Component B = 1 : 1 in volumedelen

Reactietijd tabel Sika® Injection-105 RC [PM 10081-11]

Materiaal Temperatuur	0 % Sika® Injection-AC10¹	
	Expansie start	Expansie einde
+5 °C	~70 sec	~140 sec
+10 °C	~35 sec	~120 sec
+20 °C	~20 sec	~80 sec

Materiaal Temperatuur	5 % Sika® Injection-AC10¹	
	Expansie start	Expansie einde
+5 °C	~55 sec	~120 sec
+10 °C	~30 sec	~100 sec
+20 °C	~12 sec	~55 sec

Materiaal Temperatuur	10 % Sika® Injection-AC10¹	
	Expansie start	Expansie einde
+5 °C	~45 sec	~95 sec
+10 °C	~25 sec	~80 sec
+20 °C	~9 sec	~44 sec

¹Dosering van Sika Injection-AC10 in % gewichtsdelen t.o.v. Sika® Injection-105 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 bekomen wordt. Let daarbij op de veiligheidsmaatregelen. De containers worden geleverd conform 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 aanvoertrechter 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-105 RC om de expansie van het schuim sneller te doen starten.

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-105 RC wordt in het algemeen gebruikt voor het tijdelijk stoppen van heftige waterinfiltraties. Om 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 toepassingsmogelijkheden.

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

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.