

Sika® Injection-101-RC

Flexible PUR-Injection skum til midlertidig vandtætning

Produkt beskrivelse

Sika® Injection-101-RC er en lavviskos, hurtigskummende og opløsningsmiddelfri vand-reagerende polyuretan injektionsskum, som hærder til et kompakt og fleksibelt skum og giver en fin celleformet struktur.

Anvendelsesområder

- Sika® Injection-101-RC anvendes til som midlertidig vandtætning af højtryks vandindtrængen i sprækker, fuger og porer i beton, murværk og naturlige stenmaterialer.
- For at opnå en permanent vandtætning af sprækker anbefales en efterfølgende injicering med Sika® Injection-201-CE / -RC eller Sika® Injection - 203.

Egenskaber / fordele

- Ingen reaction undtaget ved direkte kontakt med vand.
- Sika® Injection-101-RC kan injiceres som et 1-komponent system.
- Fri skum-ekspansion ved kontakt med vand er op til 40 gange.
- Reaktionshastigheden (skumdannelse) er påvirket af temperaturen på det blandede materiale, strukturen og kontakt vandet, plus hydro dynamiske betingelser.
- Ved lave temperaturer (< +10°C) kan Sika® Injection-101-RC accelereres ved anvendelse af Sika® Injection-AC10.

Produkt data

Form

Udseende / farve

Komp. A: Farveløs
Komp. B: Brun

Emballage

Komp. A: 10 eller 20 kg
Komp. B: 12,5 eller 25 kg

Opbevaring

Lager konditioner / holdbarhed

24 måneder fra produktionsdato hvis opbevaret i uåbnede, ubeskadigede og originale, forseglede emballager, opbevaret tørt ved temperature mellem +5°C og +30°C.

Construction



Tekniske data

| | | | |
|--------------------|---|--|-------------|
| Kemisk base | Opløsningsmiddel og CFC fri, vand reagerende 2-komponent polyuretan . | | |
| Densitet | Komp. A: | ~ 1,0 kg/l | (+20°C) |
| | Komp. B: | ~ 1,25 kg/l | (+20°C) |
| Viskositet | Af blanding: | | |
| | Komp. A: | ~ 140 mPa·s | (ved +20°C) |
| | Komp. B: | ~ 155 mPa·s | (ved +20°C) |
| Udvidelse | Ekspansionsstart: | Ca. 16 sekunder efter kontakt med vand (+20°C) | |
| | Ekspansions Slut (+20°C): | Ca. 70 sek. | |

System information

Påføringskonditioner og begrænsninger

Overflade temperatur +5°C min. / +35°C max.

Anvendelsestemperatur +5°C min. / +35°C max.

Påføringsinstruktioner

Blandeforhold 1 : 1 volumendele

- Blanding**
- Hæld component A og B i et blandekar og bland langsomt og grundigt i mindst 2 min. (maks. 250 rpm) indtil massen er homogen. Følg sikkerhedsanvisningerne. Beholderne leveres i korrekt blandeforhold, A : B = 1 : 1 volumendele.
 - Mindre mængder kan blandes i egen beholder. Efter blanding hældes materialet over i pumpens tilførselskar, omrøres kort og påføres før udløb af potlife.
 - Hvis underlaget og/eller lufttemperaturen er < +10°C, kan Sika® Injection-AC10 tilsættes til Sika® Injection-101-RC for at accelerere ekspansionsstarten.

| Reaktionstid med Sika® Injection-101-RC | | | Materiale temperatur | | |
|---|-----|------------------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | +5°C | +10°C | +20°C |
| Doseret af Sika® Injection-AC10 i % af vægt af Sika® Injection-101-RC (komponent A+B) | 0% | Ekspansionsstart | ~ 19 sek. | ~ 17 sek. | ~ 16 sek. |
| | | Ekspansions Slut | ~ 97 sek. | ~ 88 sek. | ~ 70 sek. |
| | 5% | Ekspansionsstart | ~ 12 sek. | ~ 11 sek. | ~ 10 sek. |
| | | Ekspansions Slut | ~ 57 sek. | ~ 49 sek. | ~ 39 sek. |
| | 10% | Ekspansionsstart | ~ 9 sek. | ~ 8 sek. | ~ 7 sek. |
| | | Ekspansions Slut | ~ 41 sek. | ~ 37 sek. | ~ 35 sek. |

De opgivne data er laboratorie-tests og kan afvige afhængigt af objekt og forholdene på stedet.

Påføringsmetoder / værktøj Anvend injektionspumper passende til 1-komponente produkter, såsom Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 eller Hand-2.

Rengøring Rengør alt værktøj og påføringsudstyr straks efter brug med Sika® Colma-Cleaner for at fjerne polyuretan rester. Efterlad ikke Sika® Colma-Cleaner i injektionspumpen. Hærdet material kan kun fjernes mekanisk.

Potlife Ca. 2 timer (ved +20°C); fjern skind fra overfladen (må ikke blandes ned i materialet!)

**Noter til påføring /
begrænsninger**

Vandtætningsprocessen er opdelt i 3 faser:

Injektion:

Perioden hvor injektionsmaterialet under tryk fra pumpen flyder ud over det ønskede fugtige/vandholdige område.

Induktion:

Perioden fra blanding indtil reaktionen starter.

Reaktion:

Perioden hvorunder blandingens viskositet øges og skumdannelsen foregår.

Sika® Injection-101-RC anvendes generelt til midlertidig vandtætning. For at opnå permanent vandtætning anbefales efterfølgende injicering af Sika® Injection-201 CE /- 201 RC /-203.

Værdier

Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorium test. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.

Sikkerhed

Se relevant sikkerhedsdatablad for produktet.

Legal Notes

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Phone +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com

