

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika® Injection-101 RC

ELASTĪGAS PUR INJEKCIJU PUTAS ŪDENS PAGaidu AIZTURĒŠANAI

RAKSTUROJUMS

Sika® Injection-101 RC ir zemas viskozitātes, ātri putojoši un šķīdinātāju nesaturoši, ar ūdeni reaģējoši poliuretāna injekciju putu sveķi, kas sacietē kā blīvas, elastīgas putas ar smalku poru struktūru.

LIETOŠANAS VEIDI

Sika® Injection-101 RC iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

- Sika® Injection-101 RC izmanto ūdens pagaidu aizturēšanai, ja tas augsta līmeņa dēļ iekļūst betona, ķieģeļu mūra un dabīgā akmens plaisās, savienojumos un dobumos.
- Lai izveidotu pastāvīgu ūdensnecaurlaidīgu plaisu blīvējumu, pēc tam jāveic Sika® Injection-201 CE vai Sika® Injection-203 injekcijas.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Reakcija neuzsākas, līdz materiāls nenonāk tiešā saskarē ar ūdeni.
- Sika® Injection-101 RC var injicēt kā vienkomponta sistēmu.
- Brīvā putu izplešanās saskarē ar ūdeni ir līdz pat 40 reizēm.
- Reakcijas ātrumu (putu veidošanās) ietekmē samaisīto materiāla komponentu, konstrukcijas un ūdens temperatūra, kā arī hidrodinamiskie apstākļi.
- Zemās temperatūrās (< +10°C) Sika® Injection-101 RC cietēšanu var paātrināt, pievienojot Sika® Injection-AC10.

PĀRBAUDES / STANDARTI

Vācijas KTW dzeramā ūdens sertifikāts
Pārbaudīts par atbilstību Vācijas standarta ZTV-ING 3. nodaļas 5. daļai (RISS) (Produkts iekļauts Vācijas Federālā autoceļu pētniecības institūta (BASt) sarakstā)

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Ar ūdeni reaģējoši divkomponentu poliuretāna sveķi, kas nesatur šķīdinātājus un CFC (hlorfluorogļūdeņražus)		
Iepakojums	A komponents	10 vai 20 kg	
	B komponents	12,5 vai 25 kg	
Krāsa	A komponents	Bezkrāsas	
	B komponents	Brūns	
Uzglabāšanas ilgums	24 mēneši no ražošanas datuma pienācīgi uzglabājot nebojātā, neatvērtā, oriģināli noslēgtā iepakojumā.		
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt sausos apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +35 °C. Pasargāt no tiešas saules gaismas un mitruma.		
Blīvums	A komponents	~1,0 kg/l	(ISO 2811)
	B komponents	~1,25 kg/l	
	pie 20 °C		

Viskozitāte	A komponents	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	B komponents	~155 mPa·s	
pie 20 °C			

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Izplešanās	Izplešanās sākums	~15 sekundes pēc saskares ar ūdeni	(EN 1406)
	Izplešanās beigas	~67 sekundes	
pie 20 °C			

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība

A:B = 1:1 pēc tilpuma
Sika® Injection-101 RC reakcijas laika tabula
 [PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Materiāla temperatūra	Izplešanās sākās	Izplešanās beidzas
+5 °C	~19 sek.	~79 sek.
+10 °C	~17 sek.	~88 sek.
+20 °C	~16 sek.	~70 sek.
5 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Materiāla temperatūra	Izplešanās sākās	Izplešanās beidzas
+5 °C	~12 sek.	~57 sek.
+10 °C	~11 sek.	~49 sek.
+20 °C	~10 sek.	~39 sek.
10 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Materiāla temperatūra	Izplešanās sākās	Izplešanās beidzas
+5 °C	~9 sek.	~41 sek.
+10 °C	~8 sek.	~37 sek.
+20 °C	~7 sek.	~35 sek.

¹ Sika® Injection-AC10 dozējums % no Sika® Injection-101 RC (komp. A+B) svara
 Šie ir laboratorijas apstākļos iegūti dati un tie var mainīties atkarībā no objekta un apstākļiem būvlaukumā.

Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +5 °C / maks. +35 °C	
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +5 °C / maks. +35 °C	
Izstrādes laiks	~2 stundas (pie + 20 °C) no virsmas noņemt plēvīti (to neiejaukt maisījumā!)	(ISO 9514)

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

SAMAIŠĀNA

Iepildīt komponentus A un B maisīšanas traukā un lēni un rūpīgi samaisīt vismaz 3 minūtes (maks. 250 apgr./min) līdz masa ir viendabīga, ievērojot drošības pasākumus. Iepakojumi atbilst nepieciešamajai maisījuma proporcijai – 1:1 pēc tilpuma.

Nepilnus daudzumus var nomērīt atsevišķos traukos. Pēc sajaukšanas materiālu iepildīt sūkņa padeves traukā, īsi apmaisīt un izlietot izmantošanas laika ietvaros.

Ja pamatnes vai apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +10°C, pie Sika® Injection-101 RC var pievienot Sika® Injection-AC10, lai paātrinātu izplešanās sākšanos.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Izmantot injekcijas sūkņus, kas piemēroti vienkomponta materiāliem.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darbarīkus un iestrādes iekārtas tīrīt saskaņā ar sistēmas Sika® Injection Cleaning System aprakstu.

IEROBEŽOJUMI

Sika® Injection-101 RC galvenokārt izmanto intensīvas ūdens infiltrācijas pagaidu apturēšanai. Lai panāktu plāsu pastāvīgu ūdensnecaurlaidīgu blīvējumu, tiek ieteiktas turpmākas Sika® Injection-201 CE vai Sika® Injection-203 injekcijas.

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

EKOĻĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts
Sika® Injection-101 RC
Decembris 2017, Versija 01.01
020707010010000001

SikaInjection-101RC-lv-LV-(12-2017)-1-1.pdf