

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika® Injection-307

Poliakrila elastīgie injekciju sveķi pastāvīgai ūdensnecaurīdīgai blīvēšanai

RAKSTUROJUMS

Sika® Injection-307 ir poliakrila 3-komponentu elastīgie injekcijas sveķi ar ļoti zemu viskozitāti un pielāgojamu reakcijas laiku

LIETOŠANAS VEIDI

Sika® Injection-307 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

- Plaisu un šuvju aizpildei
- Injicēšanai SikaFuko® injekciju šļūtenēs konstruktīvo šuvju blīvēšanai
- Ūdeni vadošu plaisu un tukšumu blīvēšanai
- Sūču blīvēšanai visa veida būvkomponentēs mitras vai ar ūdeni piesātinātas grunts apstākļos
- Sūču blīvēšanai vietās ar nelielām konstrukcijas kustībām
- Drenāžas cauruļu savienojumu blīvēšanai, ja tās pārklāj vai pārklās mitra vai ar ūdeni piesātināta grunts
- Bojātu hidroizolācijas membrānu remonta injekcijām (vienas un dubulto kārtu sistēmās)

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Rada pasivētu vidi iebetonētam tērauda stiegrojumam
- Pielāgojams cietēšanas laiks, no 10 līdz 50 minūtēm
- Pastāvīgi elastīgi, var absorbēt nelielas deformācijas
- Spēj atgriezeniski absorbēt mitrumu (piebriest) un atbrīvot to (sarukt)
- Ļoti zema viskozitāte, salīdzināma ar ūdeni
- Sacietējuši Sika® Injection-307 nešķīst ūdenī un ogļūdeņražos, un ir noturīgi pret sārmiem

PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE Marķējums un veiktspējas deklarācija saskaņā ar EN 1504-5 – Injekcijas betonā
- Ūdensnecaurīdības tests, EN14068, MPA, atskaite Nr.1201/011/16b
- Korozijas tests uz tērauda, EN480-14, RWTH Āhene, Pasivēšanas atskaites nr. M2208 un M2378
- Funkcionālais tests kombinācijā ar SikaFuko VT-1 PB-2016-204, Wissbau Esene
- Savietojamības tests ar PVC/TPO membrānām, EN12637-3, MPA, atskaite nr.1200/554/17

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	3-komponentu poliakrila sveķi	
Iepakojums	Komplekts, gatavs lietošanai:	
	A komponents (sveķi)	2 × 9,6 kg
	A1 komponents (paātrinātājs)	1 × 1,05 kg
	B komponents	4 × 0,4 kg
	Atsevišķi komponenti vairumā:	
	A komponents (sveķi)	1 × 19,2 kg
	A1 komponents (paātrinātājs)	1 × 5,25 kg
	B komponents	36 × 0,4 kg
	Iepakojuma variantus skatīt aktuālajā cenu lapā	

Krāsa	A komponents (sveķi)	zils – caurspīdīgs šķidrums
	A1 komponents (paātrinātājs)	dzeltens – caurspīdīgs šķidrums
	B komponents	balts – pulveris
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no izgatavošanas dienas	
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāglabā oriģinālajā, neatvērtā un nebojātā hermētiskajā iepakojumā sausumā temperatūrās no +10 °C līdz +30 °C. Vienmēr sekot norādēm uz iepakojuma.	
Blīvums	A komponents (sveķi)	~1,073 g/cm ³ (EN ISO 2811-2)
	A1 komponents (paātrinātājs)	~1,040 g/cm ³ (pie +20 °C)
	B komponents	~2,100 g/cm ³
Viskozitāte	3,8 mPa·s (gatavam maisījumam pie +20 °C)	(EN ISO 3219)
Produkta deklarācija	EN 1504-5: Injekcijas betonā	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība

1. tabula

Paātrinātāja dozēšanas tabula

Reakcijas laiks	Apkārtējā temperatūra un paātrinātāja daudzums (ml)				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C
10 min.	1170*	650*	440	360	250
20 min.	750*	440	340	290	200
30 min.	590*	390	290	250	170
40 min.	550*	350	260	230	160
50 min.	520*	330	230	210	140

* reakcija zemās temperatūrās – nepieciešams vairāk paātrinātāja (A1), nekā ir pieejams komplektā.

1. tabulā uzrādītais paātrinātāja (A1) daudzums uz 9,6 kg sveķiem (A) dos ~20 litrus sajauktu sveķu. Kopējam paātrinātāja šķidruma daudzumam vienmēr jābūt 1000 ml (skat. piemēru zemāk).

Piemērs

Apkārtējā temperatūra: +22 °C

Nepieciešamais reakcijas laiks: 30 min.

Paātrinātājs = 290 ml

Ūdens = 710 ml

Kopējais tilpums = 1000 ml

Piezīme:

1) Lietojot viena komponenta sūkni: Izstrādāšanas laiks = Koefficients 0,8 x Reakcijas laiks (skatīt dozēšanas tabulu).

2) Sniegtie dati ir laboratoriskie parametri un reālajā dzīvē var atšķirties, atkarībā no situācijas un apstākļiem būvobjektā. Reakcijas laiks tika mērīts 100 ml apjoma paraugā.

Produkta iznākums	~ 40 litri no komplekta
Apkārtējā gaisa temperatūra	+5 °C min. / +40 °C maks.
Pamatnes virsmas temperatūra	+5 °C min. / +40 °C maks.
Izstrādes laiks	5-60 minūtes
Cietēšanas laiks	60 minūtes
Želēšanas laiks	10–50 minūtes

Materiāla apraksts

Sika® Injection-307
Oktobris 2020, Versija 04.01
020707020030000014

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

SAMAIŠĪŠANA

Samaisīšanas secība

1. Cietinātāja šķīdums

Tīrā traukā ieliet 10 l ūdens. Ūdenī izšķīdināt B komponenta 2 maisiņu saturu (kopā 800 g). Samaisīt cietinātāja šķīdumu ar mikseri zemā ātrumā, līdz B komponents ir pilnībā izšķīdis.

2. Paātrinātāja šķīdums

Noteikt nepieciešamo paātrinātāja (A1) daudzumu no dozēšanas tabulas (1. tabula). Atšķaidīt izvēlēto paātrinātāja daudzumu ar ūdeni, līdz iegūts kopējais paātrinātāja šķīduma daudzums 1 litrs.

3. Paātrinātāja šķīdums ar sveķu komponentu A

Ieliet 1 litru paātrinātāja šķīduma 1 x 9,6 kg A komponenta traukā un rūpīgi samaisīt.

4. Sveķu šķīdums ar cietinātāja šķīdumu

Atkarībā no injekciju sūkņa veida aktivizēt injicējamus sveķus ar vienu no zemāk minētajām metodēm:

- Vienkomponenta sūknim: Ieliet daļu no iepriekš sajauktā sveķu un paātrinātāja maisījuma tīrā maisīšanas traukā un pievienot cietinātāja maisījumu proporcijā 1:1 pēc tilpuma. Rūpīgi samaisīt un ieliet sūkņa tvertnē.
- Divkomponentu sūknim: Ieliet sveķu šķīdumu sūkņa "A" puses tvertnē. Ieliet cietinātāja šķīdumu sūkņa "B" puses tvertnē. Tad sūknēt proporcijā 1:1 pēc tilpuma.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Kur vajadzīgs, jāatsaucas uz papildus dokumentāciju, tādu kā attiecīgie metodiskie norādījumi, iestrādes instrukcijas un iekārtu vai darba instrukcijas.

Sika® Injection-307 var iestrādāt ar standarta vienkomponenta vai divkomponentu sūkņiem.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus instrumentus un aprīkojumu tīrīt saskaņā ar Materiāla aprakstu "Sika® Injekcijas tīrīšanas sistēma".

PAPILDU DOKUMENTI

Materiāla apraksts "Sika® Injekcijas tīrīšanas sistēma".

IEROBEŽOJUMI

- Lai iegūtu specifisku informāciju par noturību pret ogļūdeņražiem vai ķimikālijām, vērsties Sika Tehniskajā dienestā.

Sika Baltic SIA

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

Materiāla apraksts

Sika® Injection-307
Oktobris 2020, Versija 04.01
020707020030000014

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 veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības 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 jebkādam 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.

SikaInjection-307-lv-LV-(10-2020)-4-1.pdf