BUILDING TRUST

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika® Injection-201 CE

Elastīgi poliuretāna injicēšanas sveķi pastāvīgai hidroizolācijai

RAKSTUROJUMS

Sika® Injection-201 CE ir ļoti zemas viskozitātes poliuretāna bāzes injekcijas sveķi, kas paredzēti pastāvīgas hidroizolācijas nodrošināšanai. Saskaroties ar ūdeni, tie veido viendabīgu noslēgtu poru struktūru, kas ir ūdensnecaurlaidīga un elastīga.

IZMANTOŠANAS VEIDI

Sika® Injection-201 CE iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

- Sika® Injection-201 CE izmanto pastāvīgai ūdensnecaurlaidīgai blīvēšanai ar noteiktu elastību ierobežotu deformāciju uzņemšanai sausās, mitrās vai ūdeni saturošās plaisās un šuvēs betonā, mūrī un dabīgajā akmenī.
- Sika® Injection-201 CE var izmantot SikaFuko® sistēmas injicēšanai (bez atkārtotas injicēšanas iespējas).
- Lietošanai plaisās ar ūdens plūsmu hidrostatiskā spiediena apstākļos sākotnēji jāveic injicēšana ar Sika® Injection-101 RC.

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Pastāvīgi elastīgi, spēj uzņemt ierobežotas deformācijas
- Pēc sacietēšanas sausos apstākļos nesaraujas
- Pateicoties zemajai viskozitātei, spēj iesūkties plaisās, kuru platums ir > 0,2 mm
- Sacietējuši Sika® Injection-201 CE sveķi ir inerti un ķīmiski izturīgi
- Nesatur šķīdinātājus
- Zemā temperatūrā (< +10 °C) Sika® Injection-201 CE reakciju var paātrināt, pievienojot Sika® Injection-AC20.
- Var injicēt kā vienkomponenta sistēmu

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- Vācijas KTW sertifikāts saskarei ar dzeramo ūdeni
- Betona injicēšanai plaisu, tukšumu un dobumu plastiskai aizpildīšanai (D) saskaņā ar EN 1504-5:2004; Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 35859175. Sertificējusi pilnvarotā ražošanas kontroles sertifikācijas iestāde 0761. Marķēts ar CE zīmi

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Ar ūdeni reaģējoši, šķīdinātājus nesaturoši divkomponentu poliuretāna sveķi	
Iepakojums	A komponents	10 kg; 20 kg
	B komponents	10,6 kg; 21,2 kg
Krāsa	A komponents	bezkrāsains
	B komponents	brūns
Uzglabāšanas ilgums	36 mēneši no ražošanas datuma, uzglabājot nebojātā, neatvērtā un oriģinālā noslēgtā iepakojumā.	
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt sausā vietā temperatūrā no +5 °C līdz +35 °C. Sargāt no tiešiem saules stariem un mitruma.	

Blīvums	**A komponentam**	**B komponentam**	(ISO 2811)
	~1,00 kg/l	~1,07 kg/l	
	Visas blīvuma vērtības noteiktas +20 °C temperatūrā		
Viskozitāte	~100 mPa·s (maisījumam, +20 °C)		(ISO 3219)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	~43 (pēc 7 dienām)	(EN 868)
Elastības modulis liecē	~2 MPa	(ISO 527-1)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	~35 %	(ISO 527)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība

A komponents : B komponents = 1 : 1 tilpuma daļās

Sika® Injection-201 CE reakcijas (izstrādes) laika tabula
(ISO 9514)

	Materiāla temperatūra		
Dozējums*	**+5 °C**	**+10 °C**	**+20 °C**
0,0 %	~180 min	~180 min	~135 min
0,5 %	~60 min	~55 min	~38 min
1,0 %	~29 min	~32 min	~24 min
2,0 %	~16 min	~17 min	~13 min
3,0 %	~13 min	~14 min	~10 min
5,0 %	~9 min	~7 min	~5 min

*Sika® Injection-AC20 dozējums (% no Sika® Injection-201 A komponenta masas)

Norādītās vērtības ir laboratorijā noteikti parametri un var atšķirties atkarībā no objekta un konkrētajiem būvlaukuma apstākļiem.

Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +5°C / maks. +35°C
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +5°C / maks. +35°C

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.

IEROBEŽOJUMI

Tikai apmācītiem un pieredzējušiem speciālistiem paredzētai lietošanai.
Ja ar Sika® Injection-201 CE nav iespējams apturēt ūdens pieplūdi, līdz ūdens plūsmas pārtraukšanai jāveic injicēšana ar ātri putojošajiem poliuretāna injekcijas sveķiem Sika® Injection-101 RC.

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.

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) – obligāta apmācība
Sākot ar 2023. gada 24. augustu, pirms šī izstrādājuma rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir nepieciešama atbilstoša apmācība. Lai iegūtu vairāk informācijas un saiti uz apmācībām, apmeklējiet www.sika.com/pu-training.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Dobumu un plaisu virsmām jābūt tīrām, bez nepiesaistītām daļiņām, putekļiem, eļļas un citām saķeri mazinošām vielām. Visus netīrumus nepieciešams izpūst ar saspiestu gaisu.

SAMAISĪŠANA

Iepildiet A un B komponentus maisīšanas traukā un, ievērojot drošības pasākumus, lēni un rūpīgi maisiet vismaz 3 minūtes (maks. 250 apgr./min.), līdz iegūta homogēna masa. Iepakojumi tiek piegādāti atbilstoši nepieciešamajai samaisīšanas attiecībai 1 : 1 tilpuma daļās.
Komplekta daļēja daudzuma sagatavošanai komponentus var nomērīt atsevišķos traukos.
Pēc samaisīšanas ielejiet materiālu sūkņa padeves tvertnē, īsi samaisiet un veiciet injicēšanu materiāla izstrādes laikā (pot life).
Ja pamatnes un/vai apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +10 °C, reakcijas laika paātrināšanai var pievienot Sika® Injection-AC20.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus instrumentus un iestrādes iekārtas tīriet saskaņā ar Sika® Injection Cleaning System Materiāla aprakstā sniegtajiem norādījumiem.

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.

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
Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv