

Materiāla apraksts
 Izdevums 01.12.2009.
 Identifikācijas Nr.
 02 07 05 01 000 0 000003
 Sika® Injection -201-CE

Sika® Injection-201-CE

Elastīgi PUR injekciju sveķi pastāvīgai ūdensnecaurlaidīgai blīvēšanai

Materiāla raksturojums

Sika® Injection-201-CE ir ļoti zemas viskozitātes, elastīgi un šķīdinātāju nesaturoši poliuretāna injekciju sveķi. Saskarē ar ūdeni veidojas viendabīga, slēgta un tādējādi ūdensnecaurlaidīga poru struktūra, kas ir elastīga un lokana.

Pielietojums

- Sika® Injection-201-CE izmanto pastāvīgai ūdensnecaurlaidīgai blīvēšanai ar zināmu elastību, lai absorbētu ierobežotu kustēšanos, sausās, mitrās un ūdeni vadošās betona, ķieģeļu mūra un dabīgā akmens plaisās un savienojumos.
- Sika® Injection-201-CE var izmantot SikaFuko® System injekcijām (nav atkārtoti injicējama!)
- Lietojot ūdeni nesošās plaisās ar hidrostatisko spiedienu, ir jāveic iepriekšējā injekcija ar Sika® Injection-101-N.

Īpašības / Priekšrocības

- Pastāvīgi elastīgi, var absorbēt ierobežotu kustēšanos.
- Bez rukuma turpmākajos sausos apstākļos.
- Pateicoties zemajai viskozitātei, tie var aizpildīt plaisas ar platumu >0,2 mm.
- Sacietējuši Sika® Injection-201-CE ir inerti un ķīmiski noturīgi.
- Bez šķīdinātājiem, videi draudzīgi, pielietojami gruntsūdeņu aizsardzības zonās.
- Zemās temperatūrās (< + 10°C) Sika® Injection-201-CE var paātrināt, pievienojot Sika® Injection-AC20.
- Var injicēt kā vienkomponenta sistēmu (ja nelieto paātrinātāju).

Pārbaudes

Atzinumi / Standarti

Vācijas KTW dzeramā ūdens sertifikāts

Materiāla dati

Krāsas

A komponents: Bezkrāsas
 B komponents: Brūna

Iepakojums

A komponents: 10 un 20 kg
 B komponents: 10,6 un 21,2 kg



Uzglabāšana

**Uzglabāšanas apstākļi /
Ilgums** 36 mēneši no ražošanas datuma uzglabājot neatvērtā, nebojātā oriģinālajā,
hermētiskajā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā starp +5°C un +30°C.

Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze Ar ūdeni reaģējoši divkomponentu poliuretāna sveķi, kas nesatur šķīdinātāju

Blīvums A komponents: ~ 1,00 kg/l (+20°C)
B komponents: ~ 1,07 kg/l (+20°C)

Viskozitāte Maisījumam: ~ 100 mPa·s (pie +20°C)

Sistēmas informācija

Izpildes detaļas

Pamatnes sagatavošana Dobumu un plaisu virsmām ir jābūt tīrām, bez gružiem, putekļiem, eļļas un
jebkādam citām saķerei traucējošām vielām. Netīrumi jāizpūš ar saspīestu gaisu.

Darba izpildes nosacījumi / Ierobežojumi

Substrāta temperatūra zemākā +5°C, augstākā +35°C

Gaisa temperatūra zemākā +5°C, augstākā +35°C

Darba izpildes instrukcijas

Maisījuma attiecības 1:1 pēc tilpuma

Samaisīšana

- Iepildīt komponentes A un B maisīšanas traukā un lēni un rūpīgi samaisīt vismaz 2 minūšu laikā (max 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, tsi apmaisīt un izlietot izmantošanas laika ietvaros.

Ja substrāta vai apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par + 10°C, pie Sika® Injection-201 var pievienot Sika® Injection-AC20, lai paātrinātu reakcijas sākšanos.

Reakcijas laika tabula Sika® Injection-201-CE, minūtēs			Materiāla temperatūra		
			+ 5°C	+ 10°C	+ 20°C
Sika® Injection-AC20 doza masas % no Sika® Injection-201-CE, komponente A	0,0%	Reakcijas laiks	~ 180 min	~ 180 min	~ 135 mi
	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

Dotie dati ir laboratoriskie parametri un var mainīties atkarībā no objekta un apstākļiem būvlaukumā.

Izstrādes metode / darbarīki

Izmantot injekcijas sūkņus, kas piemēroti vienkomponenta materiāliem, tādus kā Sika® Injection sūkņi EL-1, EL-2, Hand-1 vai Hand-2.

Darbarīku tīrīšana

Visus darbarīkus un izstrādes iekārtas tīrīt ar Sika® Colma –Cleaner, lai tūlīt pēc lietošanas atbrīvotos no jebkādam poliuuretāna paliekām. Injekcijas sūkņi neatstāt Sika® Colma –Cleaner. Sacietējušu materiālu var noņemt vienīgi mehāniski.

Piezīmes par darbu izpildi / Ierobežojumi

Hidroizolācijas process ir iedalīts trīs fāzēs:

Injekcija:

Laiks, kurā injekcijas materiāls spiediena ietekmē plūst no sūkņa uz vēlamajām mitrumu/ūdeni saturošajām zonām.

Indukcija:

Laiks no sākotnējās sajaukšanas līdz reakcijas sākumam.

Reakcija saskarē ar ūdeni:

Laiks, kurā palielinās maisījuma viskozitāte un notiek putu veidošanās.

vai

Reakcija sausos apstākļos:

Laiks, kurā palielinās maisījuma viskozitāte un notiek cietēšanas process (bez putu veidošanās).

Ūdens iekļūšanu, ko nevar apturēt ar Sika® Injection-201-SE, aptur injicējot ātri putojošos PUR injekciju sveķus Sika® Injection-101-N.

Vērtību pamatojums Visas šajā materiāla aprakstā minēto lielumu vērtības ir iegūtas, veicot laboratorijas pārbaudes. Faktiskās izmērītās vērtības var atšķirties sakarā ar apstākļiem, kas nepakļaujas mūsu kontrolei.

Vietējie ierobežojumi Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu dēļ šā produkta īpašības dažādās valstīs var atšķirties. Lūdzam iepazīties ar vietējo Produkta tehnisko aprakstu, lai iegūtu precīzu informāciju par izmantošanas jomām.

Veselības un drošības informācija Informāciju un padomus par produkta drošu lietošanu, uzglabāšanu un atkritumu utilizēšanu lietotājiem jāizlasa materiāla jaunākā Drošības datu lapa, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītus datus.

Juridiskās piezīmes Visa informācija, kā arī ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, - ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātas konsultācijas vadoties, nav nozīmējamas nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Trešās puses patenta tiesībām ir jātiek ievērotām. Pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem ir izskatāmi visi pasūtījumi. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.

CE marķējums

CE 0761 - CPD
Sika Services AG Tüffenwies 16 Ch-8048 Zürich Switzerland
09
0761 – CPD – 0062 EN 1504-5 Plaisu aizpildīšanas materiāls betonam U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)
Pagarinājums stiepē: >10% Ūdens necaurlaidība pie 2×10^5 Pa Pielietojams: Plaisu platums: $\geq 0,2$ mm Plaisu mitrums: slapjas, mitras un sausas Korozija: Domājams, ka nerada koroziju Bīstamās vielas: Atbilstoši 5.4