

TUOTETIETOESITE

Sika® Injection-310

HELPPOKÄYTTÖINEN, YKSIKOMPONENTTINEN, JAUHEPOHJAINEN AKRYLAATTI-INJEKTOINTIHARTSI

TUOTEKUVAUS

Sika® Injection-310 on polyakryylinen, yksikomponenttinen, jauhepohjainen injektointihartsi. Tuote sisältää kaikki aktiiviset osat jauhemuodossa, joten se on käytövalmis ja tarvitsee vain sekoitusta veden kanssa. Kemikaalisen reaktion aktivoivan veden lisäämisen jälkeen tuote muuttuu todella alhaisen viskositeetin omaavaksi hartsiksi ja kuivuessaan sitkeäksi ja elastiseksi geeliksi.

KÄYTTÖ

Sika® Injection-310 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Vaurioituneiden vedeneristekermien korjaaminen injektioimalla (yksi- ja kaksikerrosjärjestelmä)
- Rakennesaumojen tiivistäminen injektointiletokujen, kuten SikaFuko® järjestelmän, välityksellä
- Halkeamien sekä rakenne- ja liikuntasaumojen injektointi.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Yksikomponenttinen, "all-in-one" -tuote
- Kuiva jauhe
- Pelkällä vedellä aktivoitava
- Helppo sekoittaa verrattuna monikomponenttihartheihin
- Helppo käyttää yksikomponenttipumpun kanssa
- Erittäin alhainen viskositeetti
- Työvälineet helppo puhdistaa pelkällä vedellä
- Kovettuttuaan veteen ja hiilivetyihin liukenematon

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Compatibility test EN 12637-3, EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report No.1201/569/18b
- Density, Infrared Spectrum, Water Tightness, Workability tests EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report 1201/569/18a
- Fire Behaviour Classification DIN EN 13501-1:2010-01, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, Test report K-2300/985/18-MPA BS

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Yksikomponenttinen akrylaattijauhe	
Pakkaus	Lava	Laatikko
	30 L (4 x 5 kg sinetöityä jauhesäkkiä) 18 astiaa lavalla (360 kg)	5 x 5 kg laatikossa 27 laatikkoa lavalla (675 kg)
	Tarkista pakkauskoot voimassaolevasta hinnastosta.	
Väri	Valkoinen	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee varastoida vahingoittumattomassa ja avaamattomassa alkupe- räispakkauksessa kuivissa olosuhteissa +0°C...+30°C lämpötilassa. Katso ai- na varastointiohjeet pakkauksesta.	

Tuotetietoesite

Sika® Injection-310
Kesäkuu 2020, Versio 03.02
020707020010000001

Tiheys	~1,12 g/cm ³ (sekoitettuna +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Viskositeetti	~15 mPa·s (sekoitettuna +20 °C)	(EN ISO 3219)

TEKNINEN TIETO

Kemiallinen kestävyys Tarkempia tietoja tuotteen kemikaalien ja hiilivetyjen kestävydestä saat Sikan teknisestä neuvonnasta.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	5 kg säkki Sika® Injection-310 sekoitetaan 7,5 litraan vettä
Riittoisuus	5 kg säkki tuottaa ~11,3 litraa injektointihartsia
Ympäristön lämpötila	+5 °C...+40 °C
Alustan lämpötila	+5 °C...+40 °C

Geelintymisaika	Lämpötila	Minuutit
	+10 °C	~230 - 270 min.
+15 °C	~130 - 200 min.	
+23 °C	~42 - 60 min.	
+30 °C	~24 - 35 min.	
+35 °C	~20 - 30 min.	

Arvot aktivointiin on 7,5 L - 10 L vettä. Lämpötila vasta aktivoidulle hartsiseokselle.

Huom: Geelintymisaika on testattu laboratorio-olosuhteissa valmiiksi sekoitetuilla 100 ml näytemäärillä eri lämpötiloissa ja se saattaa vaihdella työmaaolosuhteissa. Tarkista työmaaolosuhteiden mukainen geeliintymisaika ennen käyttöä.

TYÖSTÖ OHJEET

SEKOITUS

Sekoitusjärjestys

- Kaada 7,5 litraa vettä puhtaaseen sekoitusastiaan
- Kaada hitaasti joukkoon 5 kg Sika® Injection-310 jauhetta, seosta samalla sekoittaen. Sekoita poralla ja sekoitusvispilällä (esim. Colomix DLX 90S).
- Sekoita suurella kierrosnopeudella vähintään 3 minuuttia varmistaaksesi, että kaikki jauhe on täysin sekoittunut veden kanssa.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Kaada täysin sekoittunut neste soveltuvan 1-komponenttipumpun syöttölokeroon ja injektioi.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levityslaitteet vedellä.

RAJOITUKSET

- Tarkista Sika® Injection-310 tuotteen geeliintymisaika työmaan olosuhteissa ennen tuotteen käyttämistä.
- Pidentääksesi geeliintymisaikaa kuumissa olosuhteissa, käytä tuotteen aktivoimiseen kylmää vettä.
- Lyhentääksesi geeliintymisaikaa kylmissä olosuhteissa, käytä tuotteen aktivoimiseen kuumaa vettä.

- Tuotteen työstöaika sekoituksen jälkeen (ajanjakso jolloin tuotetta voidaan pumpata tai injektoida) on lyhyempi kuin geeliintymisaika.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

Sika® Injection-310

Kesäkuu 2020, Versio 03.02

020707020010000001

SikaInjection-310-fi-FI-(06-2020)-3-2.pdf