BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-291i

Monikäyttöinen liima-/tiivistemassa Marine käyttökohteisiin

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus		1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP001-1)		Valkoinen, harmaa, musta
Kovettumistapa		Ilmankosteudesta
Tiheys (kovettumaton)	riippuen väristä	1.3 kg/l
Muodossa pysyminen		Hyvä
Levityslämpötila	vallitseva	10 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)		60 minuuttia [A]
Avoinaika (CQP526-1)		45 minuuttia [A]
Kovettumisnopeus (CQP049-1)		(katso kaavio)
Kutistuminen (CQP014-1)		2 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)		1.8 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)		700 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	. 4 tuntia 1 tunti	-50 – 90 °C 120 °C 140 °C
Säilyvyys		15 kuukautta [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % suht.kost.

[B] varastoituna alle 25 °C

KUVAUS

Sikaflex®-291i on valumaton 1-K polyuretaanitiivistysmassa erityisesti kehitetty marine -käyttöön. Tuote kuivaa ilmankosteudesta. Sikaflex®-291i täyttää kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) liekinleviämistestin vaatimukset.

TUOTTEEN EDUT

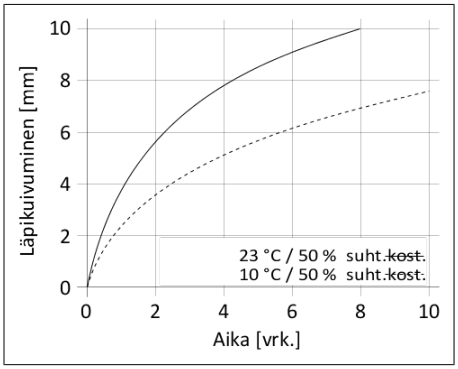
- Ruorimerkitty
- Hyvin elastinen kuivuttuaan
- Mieto tuoksu
- Ei aiheuta korroosiota
- Ylimaalattavissa rajoituksin
- Tarttuu hyvin useimmille materiaalipinnoille marine käyttökohteissa
- Ei sisällä liuotinaineita, hyvin alhaiset VOC- ja isosyanaattipitoisuudet

KÄYTTÖKOHTEET

Sikaflex®-291i on monikäyttöinen tuote marine -käyttökohteisiin. Tuote soveltuu liitosten elastiseen ja värinöitä vaimentavaan tiivistämiseen sekä käytettäväksi lukuisissa sisätilojen tiivistyskohteissa. Sikaflex®-291i tarttuu erityisen hyvin marine rakenteissa yleisesti käytetyille materiaalipinnoille, kuten puu, metallit, metalliprimerit ja maalipinnat (2-K järjestelmät), keraamimateriaalit ja muovit (lujitemuovi ym.). Sikaflex®-291i ei sovellu tiivistämään jännityssäröilylle herkkiä muovilaatuja (esim. akryyli- ja polykarbonaattimuovit ym.). Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-291i läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti vähäisempää, jolloin liiman läpikuivuminen etenee hitaammin (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-291i

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-291i kestää yleisesti vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja laimennettuja emäsliuoksia. Kestää lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinpohjaisia rasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja, glykolialkoholeja, väkevöityjä mineraalihappoja ja emäksisiä liuoksia tai liuottimia.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä.
Tartuntakäsittelyaineiden valinta riippuu materiaalipinnoista ja niiden käytöllä parannetaan ratkaisevasti massan kiinnipysyvyyttä pitkällä aikavälillä. Materiaalipintakohtaiset ehdotukset tartuntakäsittelyaineista löytyvät tuotesarjan voimassaolevasta Sika® Pre-treatment Chart -taulukosta. Ehdotukset perustuvat kokemuksiimme mutta niistä täytyy aina varmistua suorittamalla tartuntakokeet todellisille materiaalipinnoille pitkäaikaisen kiinnipysyvyyden varmistamiseksi.

Käyttökohde

Sikaflex®-291i on levitettävissä lämpötila-alueella 10 °C - 40 °C, huomioiden muutokset kuivumisnopeudessa ja levitysominaisuuksissa. Optimaaliset levitysolosuhteet saavutetaan kun materiaalipinnan ja massan lämpötila on 15 °C ja 25 °C välillä.
Sikaflex®-291i patruunan annosteluun suositellaan käytettävän mäntätoimista pistoolia (käsi-, paineilma- tai akkukäyttöinen).

Sauman viimeistely

Sauman viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun avoinajan kuluessa. Viimeistelyaineena suositellaan käytettävän Sika® Tooling Agent N. Muiden viimeistelyaineiden suhteen käyttäjän tulee tarkistaa / varmistua niiden soveltuvuudesta / yhteensopivuudesta ennen käyttöä.

Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikaflex®-291i voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla sopivalla liuottimella. Kuivuneena tuote on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet ja muu tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

Ylimaalaus

Sikaflex®-291i on parhaiten ylimaalattavissa nahoittumisajan jälkeen. Maalin kiinnittymistä voidaan parantaa pyyhkimällä sauman pinta Sika® Aktivator-100 tai Sika® Aktivator-205 ennen maalausta. Mikäli maali tarvitsee uunituksen (> 80 °C), paras tulos saavutetaan kun massan annetaan läpikuivua ennen ylimaalausta. Kaikille käytettäväksi aiotuille maalityypeille tulee suorittaa etukäteen sauman ylimaalaustestit asiakkaan maalauslinjalla.
Kuivuneen maalikalvon elastisuus on yleensä pienempi kuin tiivistysmassan, mikä voi johtaa maalikalvon rikkoutumiseen liikuntasauman alueella.

LISÄTIETOJA

Annetut tiedot on tarkoitettu vain yleisohjeiksi. Neuvoja yksittäisiin käyttökohteisiin on pyynnöstä saatavilla Sika Industry tekniseltä osastolta.
Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedote
- Sika Pre-treatment Chart For Marine Applications
- General Guidelines Bonding and Sealing with Sikaflex® and SikaTack®

PAKKAUSTIEDOT

Mini kalvopakkaus	70 ml
Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	400 ml 600 ml

TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mittaustulokset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

KÄYTTÖTURVATIEDOT

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetusta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiimme, joissa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

HUOMAUTUS

Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä 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 koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

TUOTETIETOESITE
Sikaflex®-291i
Versio 06.02 (08 - 2026), fi_FI
012001202914001100

Oy Sika Finland Ab
TM Industry
Tammiston kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. 09-511 431
www.sika.fi