

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-292i

Monikäyttöinen liimamassa Marine käyttökohteisiin

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP001-1)	Valkoinen
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Tiheys (kuivumaton)	riippuen väristä 1.3 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-1)	Oikein hyvä
Levityslämpötila	10 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)	40 minuuttia ^A
Avoinaika (CQP526-1)	30 minuuttia ^A
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	(katso kaavio 1)
Kutistuminen (CQP014-1)	2 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Veto-leikkauslujuus (CQP046-1 / ISO 4587)	2 MPa
Käyttölämpötila (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C 4 tuntia 120 °C 1 tunti 140 °C
Säilyvyys	12 kuukautta ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{B)} 23 °C / 50 % suht.kost.^{C)} varastoituna alle 25 °C

KUVAUS

Sikaflex®-292i on valumaton 1-K polyuretaani-pohjainen tiksotrooppinen pastamainen liimamassa, kuivuen ilmankosteuden vaikutuksesta. Tuote omaa erinomaiset liimausominaisuudet ja hyvän mekaanisen lujuuden. Sikaflex®-292i täyttää kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) liekinleviämistestin vaatimukset.

TUOTTEEN EDUT

- Hyvät välysten täyttö-ominaisuudet
- Ylimaalattavissa rajoitetusti
- Liimaa hyvin useimpia materiaaalipintoja
- Ruorimerkitty
- Ei sisällä liuotinaineita ja hyvin alhainen VOC

KÄYTTÖKOHTEET

Sikaflex®-292i soveltuu käytettäväksi rakenteellisissa liitoksissa Marine -käyttökohteissa, jotka voivat altistua suurille dynaamisille rasituksille. Tuote soveltuu liimaamaan metalleja, erityisesti alumiini (sis. anodisoitu laatu), metalliprimetit ja maalipinnat (2-K järjestelmät) tai keraamimateriaalit, muovit kuten GRP -lujitemuovi (tyydyttymätön polyesterihartsit), ABS, ym.

Tutustu etukäteen valmistajan neuvoihin ja suorita testit alkuperäisillä materiaalinnoilla ennen Sikaflex®-292i käyttöä jännityssäriöilylle herkällä muovilaaduilla.

Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

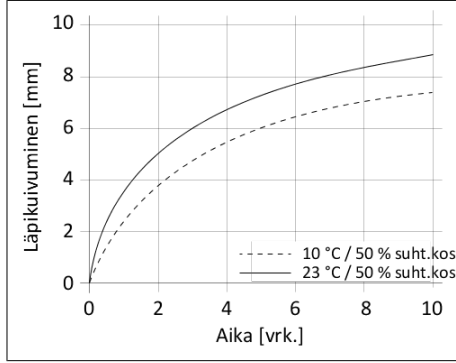
TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-292i

Versio 04.01 (04 - 2023), fi_FI
012001212924001000

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-292i läpikuivuu ilman kosteuden vaihtuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleensä alhaisempi ja kuivumisreaktio tapahtuu hitaammin (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-292i

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-292i kestää yleisesti vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja laimennettuja emäsluoksia. 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

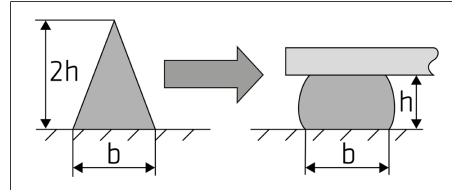
Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä, pölyä. Tartuntakäsittelyaineiden käyttö parantaa ratkaisevasti massan kiinnipysyvyyttä pitkällä aikavälillä. Materiaalipinta-kohtaiset ehdotukset tartuntakäsittelyaineista löytyvät tuotesarjan voimassaolevasta Sika® Pre-treatment Chart -taulukosta. Ehdotukset perustuvat kokemuksiimme mutta niistä täytyy aina varmistua suorittamalla tartuntakokeet todellisille materiaalinnoille pitkäaikaisen kiinnipysyvyyden varmistamiseksi.

Käyttökohde

Sikaflex®-292i on levitettävissä lämpötila-alueella 10 °C - 40 °C (ympäristö ja tuote) mutta muutokset kuivumisnopeudessa ja levitysominaisuuksissa tulee huomioida. Optimaaliset levitysolosuhteet saavutetaan kun materiaalin pinnan ja massan lämpötila on 15 °C ja 25 °C välillä.

Tuotteen viskositeetti kasvaa alhaisissa lämpötiloissa. Helppokäyttöistä annostelua varten tuotteen lämpötila tulee saattaa ympäröivän olosuhteen tasolle ennen käyttöä.

Liimasauman riittävän kerrosvahvuuden varmistamiseksi suosittelemme sauman levittämistä poikkileikkaukseltaan kolmiomaisena (kts. piirros alla).



Kuva 1: Ohje liimasauman levitysmuodoksi ja puristamiseksi lopulliseen muotoon.

Sikaflex®-292i patruunan annosteluun suositellaan käytettävän mäntätoimista pistoolia (käsi-, paineilma- tai akkukäyttöinen). Liiman avoinaika lyhenee merkittävästi kuumassa ja kosteassa ilmastossa. Liimausliittäminen tulee aina suorittaa liimalle annetun avoinajan sisällä. Liimausta ei saa suorittaa mikäli levitetyn liimasauman pinta on jo päässyt nahoittumaan/kuivumaan.

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®-292i 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).

LISÄTIETOJA

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvatieote
- Sika Pre-treatment Chart For Marine Applications
- General Guidelines Bonding and sealing with 1-component Sikaflex®

PAKKAUSTIEDOT

Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	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®-292i

Versio 04.01 (04 - 2023), fi_FL
012001212924001000

Oy Sika Finland Ab

TM Industry
PL 49, Koskelontie 23 C
02921 Espoo
Puh. 09-511 431
www.sika.fi

