

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-292i

Monikäyttöinen liimamassa Marine käyttökohteisiin

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP001-1)	Valkoinen
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Tiheys (kovettumaton)	riippuen väristä 1.3 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-1)	Oikein hyvä
Levityslämpötila	10 – 40 °C
Nahoitumisaika (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 liuotinaiteita ja hyvin alhainen VOC

KÄYTTÖKOHTEET

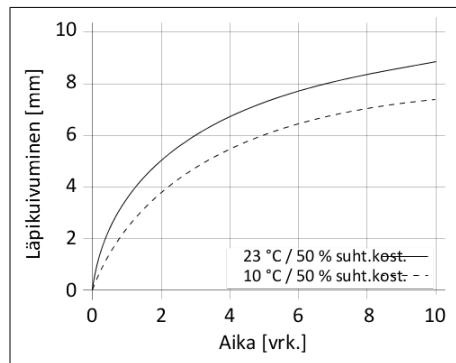
Sikaflex®-292i soveltuu käytettäväksi rakenteellisissa liitoksissa Marine -käyttökohteissa, jotka voivat altistua suurille dynaamisille rasituksille. Tuote soveltuu liimaamaan metalleja, erityisesti alumiini (sis. anodisoitu laatu), metalliprimetit ja maalipinnat (2-K järjestelmät) tai keraamimateriaalit,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

Tutustu etukäteen valmistajan neuvoihin ja suorita testit alkuperäisillä materiaaalipinnoilla ennen Sikaflex®-292i käyttöä jännityssäröilylle herkillä muovilaaduilla.

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

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-292i läpikuivuu ilman kosteuden vai-
kutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman si-
sältämä kosteus on yleensä alhaisempi ja kui-
vumisreaktio tapahtuu hitaammin (katso kaa-
vio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-292i

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-292i kestää yleisesti vettä, merivet-
tä, laimennettuja happo- ja laimennettuja
emäsluoksia. Kestää lyhytaikaisesti polttoai-
neita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinpohjaisia
rasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja,
glykoli-alkoholeja, väkevöityjä mineraalihappo-
ja ja emäksisiä liuoksia tai liuottimia.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

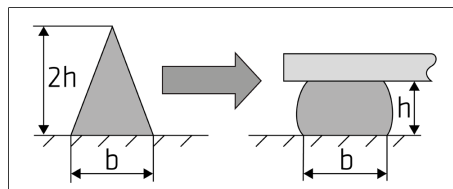
Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niissä
saa olla rasvaa, öljyä, pölyä. Tartuntakäsittely-
aineiden käyttö parantaa ratkaisevasti mas-
san kiinnipysyvyyttä pitkällä aikavälillä. Mate-
riaalipintakohtaiset ehdotukset tartuntakäsi-
telyaineista löytyvät tuotesarjan voimassaole-
vasta Sika® Pre-treatment Chart -taulukosta.
Ehdotukset perustuvat kokemuksiimme mut-
ta niistä täytyy aina varmistua suorittamalla
tartuntakokeet todellisille materiaalipinnoille
pitkäaikaisen kiinnipysyvyyden varmistami-
seksi.

Käyttökohde

Sikaflex®-292i on levitettävissä lämpötila-alue-
ella 10 °C - 40 °C (ympäristö ja tuote) mut-
ta muutokset kuivumisnopeudessa ja levityso-
minaisuuksissa tulee huomioida. Optimaaliset
levitysolosuhteet saavutetaan kun materiaali-
pinnan ja massan lämpötila on 15 °C ja 25 °C
välillä.

Tuotteen viskositeetti kasvaa alhaisissa läm-
pötiloissa. Helppokäyttöistä annostelua var-
ten tuotteen lämpötila tulee saattaa ympäröi-
vän olosuhteen tasolle ennen käyttöä.

Liimasauman riittävän kerrosvahvuuden var-
mistamiseksi suosittelemme sauman levittä-
mistä poikkileikkaukseltaan kolmiomaisena
(kts. piirros alla).



Kuva 1: Ohje liimasauman levitysmuodoksi ja puristamiseksi lopulliseen muotoon.

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

Sauman viimeistely

Sauman viimeistely on suoritettava tuotteelle
ilmoitetun avoinajan kuluessa. Viimeistelyai-
neena 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 tuo-
te on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet
ja muu tahriintunut iho tulee puhdistaa välit-
tömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyh-
keellä 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 Si-
kaflex®

PAKKAUSTIEDOT

Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	600 ml

TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tie-
dot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelli-
set mittaustulokset voivat vaihdella johtuen
valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

KÄYTTÖTURVATIEDOT

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetus-
ta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa
käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin
käyttöturvallisuustiedotteisiimme, joissa on
tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologi-
sista ja muista turvallisuuteen liittyvistä
asioista.

HUOMAUTUS

Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liit-
tyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä lop-
pukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa pe-
rustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen
ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden
huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö ta-
pahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositus-
ten mukaisesti. Käytännössä erot materiaa-
leissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa
työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että
mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen
myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoi-
tukseen tai mitään muutakaan oikeudellista
vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista,
mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista
neuvoista. Kolmansien osapuolten oikeu-
det on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toi-
mituksissa noudatetaan voimassaolevia yleis-
iä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän
on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-
pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetie-
toesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäes-
sä.

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-292i

Versio 04.02 (08 - 2026), fi_FI
012001212924001000

Oy Sika Finland Ab

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

