

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-298 FC

Hieman tikstrooppinen lastalevitteinen nopeasti nahoittuva puukansien alusmassa Marine käyttökohteisiin

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP001-1)	Musta
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Tiheys (kovettumaton)	1.2 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-1)	Hieman tikstrooppinen (lastalevitteinen)
Levityslämpötila	10 – 35 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)	50 minuuttia ^A
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	(katso kaavio 1)
Kutistuminen (CQP014-1)	6 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Käyttölämpötila (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Säilyvyys	kalvopakkaus astia
	12 kuukautta ^B 9 kuukautta ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

KUVUUS

Sikaflex®-298 FC on koostumukseltaan valuva, hieman tikstrooppinen 1-K polyuretaanipohjainen liimamassa, joka kuivaa ilmankosteuden vaikutuksesta. Tuote soveltuu käytettäväksi veneiden/laivojen Teak -puu ulkokansien alla ns. alusmassana.

Sikaflex®-298 FC täyttää kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) liekinleviämistestin vaatimukset.

TUOTTEEN EDUT

- Nopea nahoittuminen
- Hieman tikstrooppinen
- Ääntä vaimentava ominaisuus
- Elastinen koostumus
- Ei sisällä helposti syttyviä liuottimia

KÄYTTÖKOHEET

Sikaflex®-298 FC soveltuu liimaamaan kansi-pinnoite -materiaaleja valmistettuna synteettisistä hartseista (poislukien polyeteeni ja polypropeeni) ja liimaamaan alusmassana Teak -rimoja veneen kanteen. Soveltuvia materiaali-pintoja ovat GRP -lujitemuovi, vaneri, teräs tai alumiini (epoksi tai polyuretaani-akryyli -pinnoitettuna) ja ruostumaton teräs.

Sikaflex®-298 FC on nopeammin pinnastaan kuivuva versio Sikaflex®-298:sta. Huomioi alusmassan pinnan nopeammin tapahtuva nahoittuminen käytettäessä tuotetta vaihtelevissa lämpötiloissa ja/tai korkeassa ilman kosteudessa.

Sikaflex®-298 FC on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalinpinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensovivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

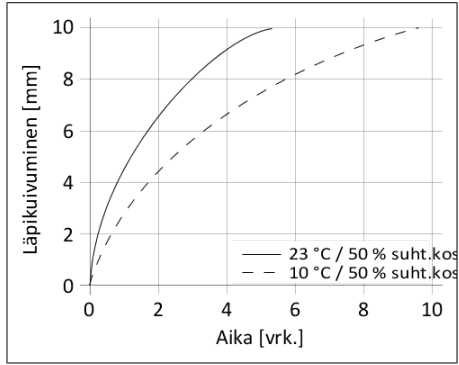
TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-298 FC

Versio 03.01 (04 - 2023), fi_FI
012001212984001100

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-298 FC läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti matalampi hidastaen läpikuivumista (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-298 FC

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-298 FC kestää yleisesti makeaa vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja laimennettuja emäsluoksia; kestää lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläin-pohjaisia rasvoja ja öljyjä; ei kestä orgaanisia happoja, glykolialkoholeja, väkevöityjä mineraalihappoja ja emäksisiä liuoksia tai liuottimia.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsitteleminen

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä, pölyä tai epäpuhtauksia.

Pintojen tartuntakäsittely riippuvat materiaalipintojen ominaisuuksista ja ovat ratkaisevan tärkeitä liimaliitoksen pitkäaikaiselle toimivuudelle. Ehdotuksia tartuntakäsittelystä löytyy voimassaolevasta tuotesarjalle tehdystä Sika® Pre-Treatment Chart -taulukosta. Huomioikaa, että annetut tartuntakäsittelyehdotukset perustuvat käytännön kokemuksiin ja niistä täytyy varmistua suorittamalla tartuntatestit käytettävälle materiaalipinnoille.

Käyttökohteet

Sikaflex®-298 FC voidaan levittää lämpötila-alueella 10 °C ja 35 °C välillä huomioiden valitsevan lämpötilan vaikutus liimamassan reaktiivisuuteen sekä levitysominaisuuksiin. Suositeltavat liimauslämpötilat (materiaalipinnat, ilma ja liimamassa) ovat välillä 15 °C - 25 °C. Liima levitetään suurille alueille leveällä hammastetulla lastalla (4 mm hammastus). Menekki noin 1,2 l per m². Mikäli liimattavat materiaalipinnat eivät läpäise ilman-kosteutta tai liiman läpikuivumista halutaan nopeuttaa, tulee levitetyn liiman pinnalle sumuttaa ohut vesisumu juuri ennen pintojen painamista toisiinsa (vesisumun annostus noin 10 g vettä per m²). Vältä ilmataskujen jäämistä liitokseen. Paina pinnat toisiaan vasten ja tue liimaus (esim. alipainepedissä) vähintään 3 tunnin ajan kunnes liimamassa on kiinteytynyt.

Liiman avoinaika on merkittävästi lyhyempi lämpimässä ja kosteassa ilmassa. Liimausliittäminen tulee aina suorittaa avoinajan sisällä. Älä koskaa suorita liimausta mikäli sauman pinta on jo ehtinyt nahoittua.

Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikaflex®-298 FC 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

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

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet
- Pre-treatment Chart For Marine Application
- General Guidelines Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

PAKKAUSTIEDOT

Kalvopakkaus	600 ml
Astia	10 l

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®-298 FC
Versio 03.01 (04 - 2023), fi_FI
012001212984001100

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

