

## TUOTETIETOESITE

## Sikaflex®-591

Monikäyttöinen tiivistysmassa Marine -käyttökohteisiin

## TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	Silaaniterminoitu Polymeeri
Väri (CQP001-1)	Valkoinen, musta, harmaa
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Tiheys (kuivumaton)	1.5 kg/l
Muodossa pysyminen	Oikein hyvä
Levityslämpötila	5 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)	35 minuuttia <sup>A</sup>
Avoinaika (CQP526-1)	20 minuuttia <sup>A</sup>
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	(katso kaavio)
Kutistuminen (CQP014-1)	1 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 7619-1)	45
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	-50 – 80 °C
Säilyvyys (CQP016-1)	12 kuukautta <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % suht. kost.<sup>B</sup>) varastoituna alle 25 °C

## KUVUUS

Sikaflex®-591 on tiivistysmassa, joka perustuu Sikan Silaaniterminoituun Polymeeri (STP) -teknologiaan. Tuotteen erinomainen kestävyys rankkoja Marine -olosuhteita vastaan tekee siitä hyvin monikäyttöisen, soveltuen näin laaja-alaisesti marine -käyttökohteisiin. Sikaflex®-591 ylittää yleiset ympäristö- ja turvallisuusstandardit, asettaen uuden lähtöason ekologiselta kannalta katsottuna.

Sikaflex®-591 täyttää kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) liekinleviämistestin vaatimukset (FTP Code Part 5).

## TUOTTEEN EDUT

- IMO hyväksytyt
- Ylittää EH&S -standardien vaatimukset
- Ei sisällä isosyanaattia, liuotteita, PVC -muovia, ftalaatteja eikä tina -katalyyttejä
- Korkea elastisuus
- Erinomainen säänkestävyys
- Oikein hyvät annostelu- ja tasointu/luominaisuudet
- Kiinnittyy hyvin useille erilaisille marine -materiaalipinnoille

## KÄYTTÖKOHTEET

Sikaflex®-591 on monikäyttöinen tiivistysmassa erityisesti marine -käyttökohteisiin. Tuote soveltuu elastisten, värinöitä vaimentavien liitosten tiivistykseen sekä hyvin moninasiin veneen sisä- ja ulkopuolen kohteiden tiivistämiseen. Sikaflex®-591 kiinnittyy hyvin materiaalipinnoille jotka ovat yleisesti marine -teollisuuden käytössä.

Sikaflex®-591 ei sovellu käytettäväksi teak -puupinnoilla eikä muovilaaduilla jotka ovat herkkiä jännityssäröilylle (esim. PMMA, PC, ym.).

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

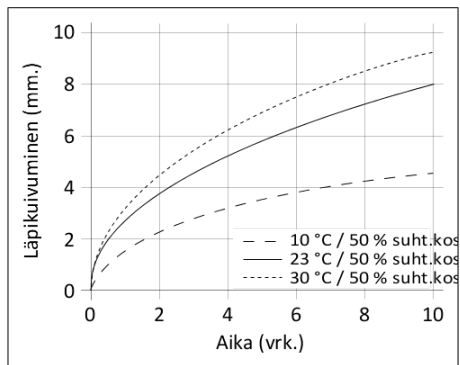
## TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-591

Versio 01.03 (08 - 2021), fi\_FI  
012201205914001000

## KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-591 läpikuivuu ilmankosteuden vaihtokuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilmankosteus laskee, jolloin liiman läpikuivuminen etenee hitaammin (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-591

## KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-591 kestää yleensä makeaa vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja laimennettuja emäsliuoksia. 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 ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä.

Tartuntakäsittelyaineiden käyttö parantaa ratkaisevasti massan kiinnipysyvyyttä pitkällä aikavälillä. Materiaalipinta-kohtaiset ehdotukset tartuntakäsittelyaineista löytyvät voimassaolevasta Sika® Pre-treatment Chart Marine -taulukosta. Ehdotukset perustuvat kokemuksiimme mutta niistä täytyy aina varmistua suorittamalla tartuntakokeet todellisille materiaalinnoille pitkäaikaisen kiinnipysyvyyden varmistamiseksi.

## Käyttökohteet

Sikaflex®-591 suositellaan levitettävän 5 °C - 40 °C välillä, huomioiden muutokset kuivumisnopeudessa ja levitysominaisuuksissa. Optimaaliset levitysolosuhteet saavutetaan kun materiaalin pinnan ja massan lämpötila on 15 °C ja 25 °C välillä. Sikaflex®-591 patruunan anosteluun suositellaan käytettävän mäntätoimista pistoolia (käsi-, paineilma-, tai akkukäyttöinen).

Mikäli Sikaflex®-591 tulee koskettamaan polyuretaanipohjaista massaa, varmista etukäteen että polyuretaanimassa on ehtinyt läpikuivua tai kuivua vähintään 24 h ennen Sikaflex®-591 levittämistä.

## 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®-591 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

Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tarkeempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industry:n teknisestä neuvonnasta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedote
- General Guidelines  
Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®
- Sika® Pre-Treatment Chart  
For Sealing and Bonding in Marine Applications

## 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 pe-

rustuen 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 pyydettyäessä.

## TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-591

Versio 01.03 (08 - 2021), fi\_FI  
012201205914001000

Oy Sika Finland Ab

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

