

## TUOTETIETOESITE

## SikaFiresil® Marine N

Paloluokiteltu tiivistysmassa alhaisella liekin leviämisominaisuudella

## TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Kemiallinen koostumus                         | 1-komponenttinen silikoni  |
| Väri (CQP001-1)                               | Vaalean harmaa             |
| Kovettumistapa                                | Kosteuskovettuva           |
| Kovettumistyyppi                              | Neutraali                  |
| Tiheys (kovettumaton)                         | 1.45 kg/l                  |
| Muodossa pysyminen (CQP061-4 / ISO 7390)      | Hyvä                       |
| Levityslämpötila                              | ympäröivä 5 – 40°C         |
| Nahoitumisaika (CQP019-1)                     | 15 minuuttia <sup>A</sup>  |
| Kosketuskuiva-aika (CQP 019-3)                | 120 minuuttia <sup>A</sup> |
| Kovettumisnopeus (CQP049-1)                   | (katso kaavio)             |
| Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)         | 25 <sup>B</sup>            |
| Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)               | 1.2 MPa                    |
| 100% moduuli (CQP036-1 / ISO 37)              | 0.4 MPa                    |
| Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)               | 650 %                      |
| Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34) | 4 N/mm                     |
| Käyttölämpötila                               | -40 – 150 °C               |
| Säilyvyys                                     | 12 kuukautta <sup>C</sup>  |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % suht. kost.<sup>B</sup>) 28 vuorokauden jälkeen<sup>C</sup>) varastoituna alle 25 °C

## KUVUUS

SikaFiresil® Marine N on palonestoaineita sisältävä 1-komponenttinen, nopeasti kuivuva tiivistysmassa perustuen ei metallikorroosiota aiheuttavaan kuivumisjärjestelmään. Kuivuneena tuote tarjoaa pehmeän, elastisen tiivisteiden, tarjoten hyvää suojaa liekin leviämistä vastaan jopa lähellä lämpölähdettä.

SikaFiresil® Marine N täyttää alhaiset liekin leviämisvaatimukset (FTP Code Part 5) International Maritime Organization (IMO) mukaisesti.

## TUOTTEEN EDUT

- Tarttuu hyvin useille eri materiaalipinnoille
- Hyvä sään- ja ikääntymisenkesto
- Korkea palonkestävyys
- IMO hyväksytty

## KÄYTTÖKOHEET

Marine palonsuojauskohteissa yleiskäyttöön soveltuva tiivistysmassa.

Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuotteen soveltuvuus materiaalipinnoille / käyttöolosuhteisiin tulee testata etukäteen hyvän tartunnan ja yhteensopivuuden varmistamiseksi.

## TUOTETIETOESITE

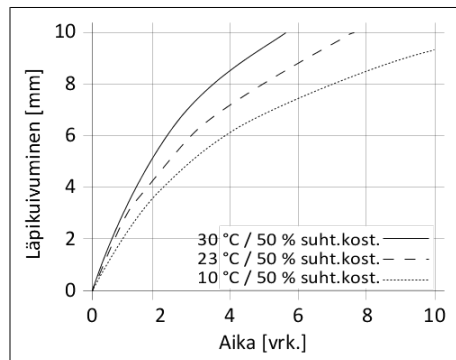
SikaFiresil® Marine N

Versio 01.01 (04 - 2025), fi\_FI

012603000154001000

## KOVETTUMISTAPA

SikaFiresil® Marine N läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti pienempi hidastaen kuivumisreaktiota (katso kaavio 1). Läpikuivumisnopeus riippuu pää-asiaassa ympäröivästä ilman suhteellisesta kosteudesta ja lämpötilasta. Tuotteen kuivumisreaktion aikana lämpötila > 50 °C voi johtaa kuplien syntymiseen massassa. Tämän johdosta suosittelemme välttämään edellämainittuja olosuhteita.



Kaavio 1: Kuivumisnopeus SikaFiresil® Marine N

## TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

### Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Pinnoille suoritettavat tartuntakäsittelyt riippuvat materiaalin pintojen luonteesta ja ovat ratkaisevassa asemassa tiivistysliitoksen pitkäaikaiskestävyyttä tarkasteltaessa.

### Käyttökohde

Ihanteellinen lämpötila materiaalinpinnoissa ja annosteltavassa tuotteessa on välillä 15 °C – 25 °C.

SikaFiresil® Marine N voidaan levittää käsi-, paineilma- tai akkutoimisella mäntäpistoolilla. Tiivistysaumat tulee olla asianmukaisesti mitoitettu.

Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi tulee sauman leveyden mitoituksessa huomioida kuivuneen massan sallittu liikunta suhteessa liitoksessa esiintyviin liikkeisiin. Tiivistysauman vähimmäissyvyys on 6 mm ja sauman leveyden suhde syvyyteen tulee olla vähintään 2 : 1 ja enintään 4 : 1.

Annettua mitoitusohjeita tulee noudattaa ja välttää mitoittamasta saumalle syvyyttä > 15 mm.

Ulkosaumojen teossa suosittelemme käyttämään sauman pohjalla massalle yhteensopivaa umpisoluista polyeteeni -pohjanauhaa. Mikäli sauman syvyys on liian matala pohjanauhan käytölle, suosittelemme asentamaan sauman pohjaan polyeteeniteipin. Tällöin vältetään massan tarttuminen sauman pohjaan, mahdollistaen silikonisauman vapaan liikuttamisen.

## Sauman viimeistely

Sauman ulkopinnan tasoitus ja viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun nahoittumissajan puitteissa. Tasoitettaessa juuri levitettyä SikaFiresil® Marine N, paina tiivistemassaa sauman reunoja vasten hyvän tartunnan aikaansaamiseksi. Liukasteaineita ei tule käyttää.

### Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaFiresil® Marine N voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208:lla tai muulla sopivalla liuottimella. Kuivuttuaan tuote on poistettavissa vain mekaanisesti.

Kädet ja tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi puhdistusliinalla, kuten Sika® Cleaner-350H tai muulla soveltuvalla teollisuuspesuaineella ja vedellä. Älä käytä liuotinaiteita ihon puhdistamiseen.

### Ylimaalaus

SikaFiresil® Marine N ei ole ylimalaattavissa.

### Käyttökohderajoitukset

Useimmat Sikan valmistamat silikonituotteet ovat keskenään yhteensopivia. Tarkempia tietoja eri Sikasil® -tuotteiden keskinäisistä yhteensopivuuksista voi tiedustella Sika Industry:n tekniseltä osastolta.

SikaFiresil® Marine N:n kanssa suorassa tai epäsuorassa kosketuksessa olevien materiaalien vaikutukset tulee poissulkea etukäteen suoritettavalla testillä kuten tiivisteiden, teipien, lasikiilojen, tiivistemassojen ym. osalta ja Sikan myöntämällä hyväksynnällä.

Milloin käytössä on kaksi tai useampia erilaisia reaktiivisia tiivistysmassoja, anna ensin levitetyn massan läpikuivua ennen seuraavan massan levittämistä. SikaFiresil® Marine N:ää voidaan käyttää SG-lasituksen yhteydessä vasta yksityiskohtaisen tarkastelun ja projektikohtaisesti myönnettävän Sikan kirjallisen hyväksynnän jälkeen.

Älä käytä SikaFiresil® Marine N:ää akryyli (PMMA) tai polykarbonaatti (PC) -muovipinnoilla, sillä tuote voi aiheuttaa niille jännityssäröilyä (halkeilua).

### LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industry tekniseltä osastolta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet
- Sika® Marine Application Guide

### PAKKAUSTIEDOT

|          |        |
|----------|--------|
| Patruuna | 300 ml |
|----------|--------|

## TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mittau tulokset 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 voimassa olevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassa olevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

## TUOTETIETOESITE

SikaFiresil® Marine N  
Versio 01.01 (04 - 2025), fi\_FI  
012603000154001000

## Oy Sika Finland Ab

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

