BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

SikaFiresil® Marine N

Paloluokiteltu tiivistysmassa alhaisella liekin leviämisominaisuudella

TYYPILLINEN 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
Nahoittumisaika (CQP019-1)		15 minuuttia [A]
Kosketuskuiva-aika (CQP 019-3)		120 minuuttia [A]
Kovettumisnopeus (CQP049-1)		(katso kaavio)
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)		25 [B]
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 [C]

CQP = Corporate Quality Procedure [A] 23 °C / 50 % suht. kost. [B] 28 vuorokauden jälkeen [C] varastoituna alle 25 °C

KUVAUS

SikaFiresil® Marine N on palonestoaineita sisältävä 1-komponenttinen, nopeasti kuivuva tiivistysmassa perustuen ei metallikorroosiota aiheuttavaan kuivumisjärjestelmään. Kuivuneena tuote tarjoaa pehmeän, elastisen tiivisteen, 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

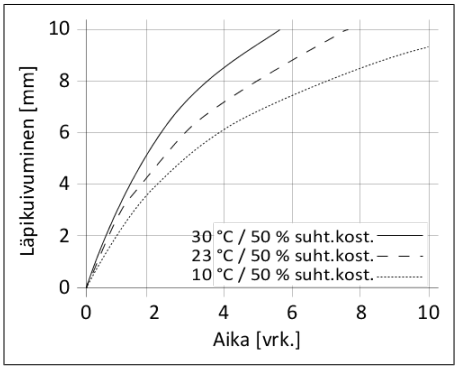
- Tarttuu hyvin useille eri materiaalipinnoille
- Hyvä sään- ja ikääntymisenkesto
- Korkea palonkestävyys
- IMO hyväksytty

KÄYTTÖKOHTEET

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

KOVETTUMISTAPA

SikaFiresil® Marine N läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti pienempi hidastaen kuivumisreaktiota (katso kaavio 1).
Läpikuivumisnopeus riippuu pää-asiassa 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 materiaalipintojen luonteesta ja ovat ratkaisevassa asemassa tiivistysliitoksen pitkäaikaiskestävyyttä tarkasteltaessa.

Käyttökohde

Ihanteellinen lämpötila materiaalipinnoissa ja annosteltavassa tuotteessa on välillä 15 °C - 25 °C.
SikaFiresil® Marine N voidaan levittää käsi-, paineilma- tai akkutoimisella mäntäpistoolilla.
Tiivistyssaumat tulee olla asianmukaisesti mitoitettu.
Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi tulee sauman leveyden mitoituksessa huomioida kuivuneen massan sallittu liikunta suhteessa liitoksessa esiintyviin liikkeisiin. Tiivistyssauman vähimmäissyvyys on 6 mm ja sauman leveyden suhde syvyyteen tulee olla vähintään 2 : 1 ja enintään 4 : 1.
Annettuja 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 liikkumisen.

Sauman viimeistely

Sauman ulkopinnan tasoitus ja viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun nahoittumisajan 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 liuotinaineita ihon puhdistamiseen.

Ylimaalaus

SikaFiresil® Marine N ei ole ylimaalattavissa.

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, teippien, 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 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.

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