

Sikaflex®-291i

Monikäyttöinen liima-/tiivistemassa Marine käyttökohteisiin

Tekniset tiedot

Koostumus	1-K polyuretaani
Väri (CQP ¹⁾ 001-1)	Valkoinen, harmaa, musta, ruskea
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Tiheys (kuivumaton) (CQP 006-4)	väristä riippuen 1.3 kg/l noin
Muodossa pysyminen	Hyvä
Levityslämpötila	vallitseva 10 - 40°C
Kosketuskuiva ²⁾ (CQP 019-1)	60 min. noin
Avoinaika ²⁾ (CQP 526-1)	45 min. noin
Kovettumisnopeus (CQP 049-1)	(katso kaavio 1)
Kutistuminen (CQP 014-1)	2% noin
Shore A -kovuus (CQP 023-1 / ISO 868)	40 noin
Vetolujuus (CQP 036-1 / ISO 37)	1,8 MPa noin
Murtovenymä (CQP 036-1 / ISO 37)	700% noin
Repäisylujuus (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm noin
Kiinteäainelämpötila (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C noin
Käyttölämpötila (CQP 513-1)	-40 - 90°C
Lyhytaikaisesti	4 tuntia 120°C 1 tunti 140°C
Säilyvyys (varastoituna alle 25°C) (CQP 016-1)	12 kuukautta

¹⁾CQP= Corporate Quality Procedures ²⁾ Kuivumisolosuhteissa 23°C / 50% ilman suhteellinen kosteus

Tuotekuvaus

Sikaflex®-291i on valumaton 1-K polyuretaanitiivistysmassa erityisesti Marine käyttökohteisiin. Tuote kovettuu ilmankosteudesta ja muodostaa kestävästä elastomeerin. Sikaflex®-291i täyttää Kansainvälisen merenkulkujärjestön (International Maritime Organization, IMO) asettamat vaatimukset. Sikaflex®-291i valmistetaan ISO 9001 / 14001 -laadunvalvonta- ja ympäristönormien mukaisesti.

Tuotteen edut

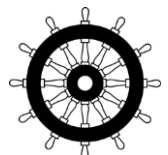
- IMO –ruorimerkintä
- Yksikomponenttinen
- Hyvin elastinen
- Mieto tuoksu
- Ei aiheuta korroosiota
- Ylimaalattavissa useimmilla maalityypeillä
- Tiivistää hyvin laajan valikoiman erilaisia materiaalapintoja Marine käyttökohteissa
- Ei sisällä liuotainaineita
- Hyvin alhainen VOC

Käyttökohteet

Sikaflex®-291i on monikäyttöinen tiivistysaine Marine käyttöön. Tuote soveltuu liitosten elastiseen ja värinöitä vaimentavaan tiivistämiseen sekä käytettäväksi lukuisissa sisä- ja ulkopuolen tiivistyskohteissa.

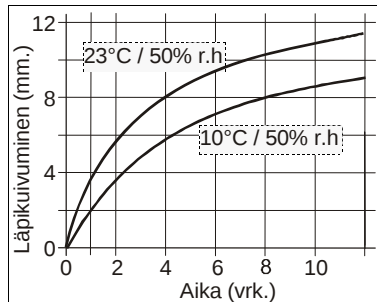
Sikaflex®-291i tarttuu erityisen hyvin Marine rakenteissa yleisesti käytetyille materiaalinnoille, kuten puu, metallit, metalliprimeroit ja maalipinnoitetut (2K järjestelmät), tai keraamimateriaalit ja muovit, kuten lujitemuovi (tyydyttymätön polyesteriharts) ym. Sikaflex®-291i ei sovellu tiivistämään jännityssäröilylle herkkiä muovilaitteita (esim. akryyli- ja polykarbonaattimuovit).

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



Kovettumistapa

Sikaflex®-291i läpikuivuu ilmankosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilmankosteus laskee, jolloin liiman läpikuivuminen etenee hitaammin (katso kaavio 1). Talvella kuivumista voidaan nopeuttaa ilmankostuttimien avulla.



Kaavio 1: Sikaflex®-291i:n kuivumisnopeus

Kemiallinen kestävyys

Sikaflex®-291i kestää pitkäaikaisesti: vettä, merivettä ja vesipohjaisia puhdistusaineita. Lyhytaikaisesti: polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinrasvoja. Ei kestä: orgaanisia happoja, emäksiä, alkoholia tai liuottimia.

Edellä mainitut tiedot on annettu ainoastaan yleisohjeiksi. Annamme pyydettyäessä kohdekohtaista neuvontaa.

Tuotteen käyttäminen

Pintojen esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Tarvittaessa massan tartuntaominaisuutta voi parantaa pyyhkimällä tiivistettävät pinnat etukäteen siihen soveltuvalle Sika®-Aktivator sekä Sika®-Primer tuotteella. Kohdekohtaisia neuvoja saa Sikan teollisuusosaston teknisestä neuvonnasta.

Käyttö

Leikkaa muovisuuttimen pää sauman leveyteen sopivaksi. Levitä tiivistysmassa sopivalla käsi- tai paineilmatoimisella levityspistoolilla välttämättä ilmataskujen jäämistä saumaan.

Tuotteen levittämistä ei suositella alle +10°C eikä yli +40°C lämpötiloissa. Tiivistysmassan ja materiaalipintojen ihanteellinen lämpötila on +15 – +25°C.

Sauman viimeistely

Sauman viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun avoinajan kuluessa. Siistin viimeistelyn aikaansaamiseksi suosittelemme käyttämään Sika® Tooling Agent N:ää. Muissa viimeistelyaineissa käyttäjän tulee tarkistaa soveltuvuus / yhteensopivuus.

Tahrojen poisto

Kovettumaton Sikaflex®-291i voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208:lla tai muulla sopivalla liuottimella. Kovettunut aine on poistettavissa vain mekaanisesti.

Kädet ja muu tahrinut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Handclean -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

Ylimaalaus

Sikaflex®-291i on ylimaalattavissa useimmilla maalausjärjestelmillä. Käyttäjän tulee varmistua maalityypin yhteensopivuudesta etukäteen suoritettavalla ylimaalauskokeella. Parhaat tulokset saavutetaan kun massan on annettu läpikuivua ennen ylimaalausta erityisesti pulverimaalauksessa. Huom. Kovaan maalikalvoon saattaa ylimaalatussa Sikaflex®-291i -saumassa syntyä halkeamia liitokseen kohdistuvien liikkeiden vaikutuksesta. Sikaflex®-291i ylimaalaukseen ei suositella käytettävän PVC -pohjaisia maaleja tai maaleja, joiden kuivuminen tapahtuu hapettumisen avulla (öljy- tai alkydihartsipohjaiset maalit).

Lisätietoja

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- käyttöturvallisuustiedote
- Sika Primer –taulukko Sikaflex Marine -tuotteille
- General Guidelines Bonding and Sealing with Sikaflex®

Pakkaustiedot

Tuubi	100 ml
Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	400 ml 600 ml

Ilmoitetut arvot

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mittaus tulokset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

Tärkeää

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetusta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiin, 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 muuta 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.

Lisätietoja:
www.sika.fi
www.sika.com

Oy Sika Finland Ab
TM Industry
PL 49, Koskelontie 23 C
02920 Espoo
Finland
Puh. 09 – 511 431
Fax 09 – 5114 3300



ISO 9001
ISO 14001