

**Tuotetietoesite**

Versio: J.J\_04.2020 / V3\_20.11.2017

SikaLock® -1270TL

**SikaLock®-1270TL**

Yksikomponenttinen, anaerobinen, erittäin luja kierrelukite

## Tekniset tiedot

Koostumus		dimetakrylaatti
Väri		vihreä
Tiheys		1,04
Viskositeetti <sup>1</sup>	Tyypillinen arvo	400–600 mPas 500 mPas
Irroitusmomentti <sup>2</sup>	Tyypillinen arvo	20–40 Nm 29 Nm
Jäännösmomentti <sup>2</sup>	Tyypillinen arvo	21–44 Nm 33 Nm
Kiinnitysaika <sup>3</sup>	Täysin kuivunut 20 °C	≤ 15 min 24 h
Enimmäisvälyksen täyttökyky		0,20 mm
Leimahduspiste		>100 °C
Säilyvyys (varastoituna alle +20°C)		12 kk
Käyttölämpötila (jatkuva)**		-50 °C – +150 °C

<sup>1</sup> Brookfield LVF; Spindle 2, 2,5 revs/min<sup>2</sup> Kierrelukitus (ISO 10964/M 10 pinnoittamaton teräsmutteri ja musta pultti)<sup>3</sup> Kierrelukitus (ISO 10964/M 10 pinnoittamaton teräsmutteri ja musta pultti), 22 °C**Tuotokuvaus**

**SikaLock-1270TL** on yksikomponenttinen ja erittäin luja anaerobinen kierrelukite. **SikaLock-1270TL** kovettuu metallipintaisten tiiviiden liitosten välisessä ilmattomassa tilassa.

**Käyttökohteet**

**SikaLock-1270TL** on suunniteltu estämään värähtelyn aiheuttamaa löystymistä ja kierteiden mukaista vuotoa metallisten kiinnikkeiden lukituksissa. Tuote sopii erityisesti suuriin kierteisiin, kiinnikkeisiin, nauloihin ja liitoksiin, joissa tarvitaan maksimaalista lujuutta. Lukituksen tiiviyden avulla estämään korroosiota.

**Tuotteen edut**

- yksikomponenttinen
- kuivuu nopeasti
- 40 % lopullisesta lujuudesta 60 minuutissa
- kestää erinomaisesti öljyjä ja liuottimia
- erinomainen kiinnite
- voidaan levittää käsin tai koneella

**Kovettumistapa**

Tuote kovettuu ilmattomassa tilassa. Kovettumisen nopeus ja lujuus riippuvat materiaaleista. Anaerobiset liimat lujittuvat valantateräksen ja messingin pinnalla nopeammin kuin inertimpien materiaalien, esimerkiksi ruostumattoman teräksen tai sinkkidikromaatin, kanssa käytettynä. Liitoksen kerrosvahvuus riippuu kierteiden tyypistä ja kiinnikkeen koosta. Mitä

suuremmat ovat kierteiden välit, sitä hitaampaa on kovettuminen. Suurin suositeltava kerrosvahvuus on 0,2 mm. Matalammat lämpötilat johtavat hitaampaan kovettumiseen. Asennettavien osien lämmittäminen nopeuttaa kovettumista.



### **Kemiallinen kestävyys**

**SikaLock**-anaerobiset liimat kestävät erinomaisesti useimpia öljyjä ja liuottimia, kuten moottoriöljyä, lyijyllistä bensiniä, jarrutusnestettä, asetonia, etanolia, propanolia ja vettä. Anaerobisia liimoja ja tiivisteitä ei suositella käytettäväksi happi- ja klooriliinjoilla. Annamme pyydettyessä kohdekohtaista neuvontaa.

### **Tuotteen käyttäminen**

#### *Pintojen esikäsitteilyt*

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

#### *Käyttö*

Levitä kaikkiin tarvittaviin kierteisiin. Liitä osat ja anna kuivua. Poista ylimääräinen liima liitoksen ulkopuolelta. Anaerobiset liimat kuivuvat ainoastaan ilmattomassa tilassa ja metallisten osien aktiivoinnista. Liitoksen ulkopuolella liima pysyy kovettumattomana ja voidaan pyyhkiä pois kankaalla. Tuote voidaan levittää käsin pullosta. Avatut tuotteet suositellaan käytettäväksi lyhyen ajan kuluessa. **SikaLock-1270TL** sopii useimmille standardikokoisille, keski- ja karkeakierteisille ruuveille, muttereille ja pulteille. Tuotetta ei suositella muoveille, joilla on taipumusta jännityssäröilyyn. Jotkut korroosioita ehkäisevät kemikaalit estävät anaerobisen liiman kovettumisen. On suositeltavaa kokeilla, onko osien puhdistaminen tarpeellista.

### *Tahrojen poisto*

Kädet ja muu tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä. Älä käytä liuottimia! Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

### **Säilytys ja pakkaustiedot**

**Säilytys:** Säilytä viileässä suojattuna suoralta auringonvalolta. Parhain säilyvyys +5 °C:ssa.

**Pakkaustiedot:** Toimitetaan 50 ml:n tuubeissa.

### **Lisätietoja**

Käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiimme saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetusta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Tuotetietoesite
- Käyttöturvallisuustiedote.

### **Huomautus**

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. 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 tapahtuvat 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. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.

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 pyydettyessä.



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

