

**Tuotetietoesite**

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

SikaLock® -1243TL

**SikaLock®-1243TL**

Yksikomponenttinen, tiksotrooppinen, anaerobinen keskiluja kierrelukite

## Tekniset tiedot

Koostumus		dimetakrylaatti
Väri		sininen
Kiintotiheys		1,04
Viskositeetti <sup>1</sup>	Alue	10 000–18 000 mPas <sup>1</sup>
	Tyypillinen arvo	14 000 mPas <sup>1</sup>
Viskositeetti <sup>2</sup>	Alue	2 500–4 000 mPas <sup>2</sup>
	Tyypillinen arvo	3 300 mPas <sup>2ja</sup>
Irroitusmomentti <sup>3</sup>		12–25 Nm
	Tyypillinen arvo	19 Nm
Jäännösmomentti <sup>3</sup>		5–15 Nm
	Tyypillinen arvo	10 Nm
Kiinnitysaika <sup>4</sup>		≤ 15 min
	Täysin kuivunut 20 °C	24 h
Enimmäisvälyksen täyttökyky		0,30 mm
Leimahduspiste		>100 °C
Säilyvyys (varastoituna alle +21°C)		12 kk
Käyttölämpötila (jatkuva)		-50 °C – +150 °C

<sup>1</sup> Brookfield RVT; Spindle 3, – <sup>1</sup> 2,5 revs/min<sup>2</sup> Brookfield RVT; Spindle 3, – <sup>2</sup> 20 revs/min<sup>3</sup> Kierrelukitus (ISO 10964/M 10 pinnoittamaton teräsmutteri ja musta pultti)<sup>4</sup> ISO 10964**Tuotekuvaus**

**SikaLock-1243TL** on yksikomponenttinen, korkeaviskoosinen, monikäyttöinen anaerobinen kierrelukite, joka sietää jonkin verran öljyä. **SikaLock-1243TL** kovettuu metallipintaisten tiiviiden liitosten välisessä ilmattomassa tilassa.

**Käyttökohteet**

**SikaLock-1243TL** on suunniteltu estämään värähtelyn aiheuttamaa löystymistä ja kierteiden mukaista vuotoa kaikenlaisten muttereiden ja pulttien lukitsemisessa. Öljynsietokyky mahdollistaa osien kiinnittämisen ”saapumistilassa” mutta

paras tulos saavutetaan pintojen ollessa puhtaita.

Tuotetta käytetään tavallisesti pulttien ja ruuvien kiinnityksessä jne. Tuotteen korkeaviskoosisuus estää tiputtelun, valumisen ja hikoilun. Lukituksen tiiviys auttaa estämään korroosiota.

**Tuotteen edut**

- yksikomponenttinen
- sietää öljyä
- 60 % lopullisesta lujuudesta 60 minuutissa
- kestää erinomaisesti öljyä 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 käytettyinä. Liitoksen kerrosvahvuus riippuu kierteiden tyypistä ja kiinnikkeen koosta. Mitä suuremmat ovat kierteiden välit, sitä hitaampaa on kovettuminen.



Suurin suositeltava kerrosvahvuus on 0,3 mm. Matalammat lämpötilat johtavat hitaampaan kovettumiseen. Asennettävien osien lämmitäminen nopeuttaa kovettumista.

### **Kemiallinen kestävyys**

**SikaLock-anaerobiset** liimat kestävät erinomaisesti useimpia öljyjä ja liuottimia, kuten moottoriöljyä, lyijyllistä bensiiniä, jarrutusnestettä, asetonia, etanolia, propanolia ja vettä. Anaerobisia liimoja ja tiivisteitä ei suositella käytettäväksi happi- ja kloorilinjoilla. Annamme pyydettäessä 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 aktiivinnista. Liitoksen ulkopuolella liima pysyy kovettumattomana ja se voidaan pyyhkiä pois kankaalla. Tuote voidaan levittää käsin pullosta. Avatut tuotteet suositellaan käytettäväksi lyhyen ajan kuluessa. **SikaLock-1243TL** sopii useimmille keski- ja karkeakierteisille ruuveille, muttereille ja pulteille. Tuotetta ei suositella muoveille, joilla on taipumusta jännityssäröilyyn. Jotkut korroosiota 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 lämpötilassa. **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 pyydettäessä.



Oy Sika Finland Ab  
TM Industry  
PL 49, Koskelontie 23 C  
02921 Espoo  
Puh. 09-511 431  
[www.sika.fi](http://www.sika.fi)

