

Tuotetietoesite

Versio: J.J_04.2020 / V3_20.11.2017

SikaLock® -1272TL

SikaLock®-1272TL

Yksikomponenttinen, anaerobinen, erittäin luja ja korkeita lämpötiloja kestävä kierrelukite

Tekniset tiedot

Koostumus		dimetakrylaatti
Väri		punainen
Tiheys		1,09
Viskositeetti ¹	Tyypillinen arvo	15 000–30 000 mPas 23 000 mPas
Viskositeetti ²	Tyypillinen arvo	5 000–10 000 mPas 7 500 mPas
Irroitusmomentti ³	Tyypillinen arvo	20–37 Nm 26 Nm
Jäännösmomentti ³	Tyypillinen arvo	15–40 Nm 26 Nm
Kiinnitysaika ⁴	Täysin kuivunut 20 °C	≤ 15 min 24 h
Enimmäisvälyksen täyttökky		0,30 mm
Leimahduspiste		>100 °C
Säilyvyys (varastoituna alle +21°C)		12 kk
Käyttölämpötila (jatkuva)		-50 °C – +230 °C

¹ Brookfield RVT; Spindle 4, – 2,5 revs/min² Brookfield RVT; Spindle 4, – 20 revs/min³ Kierrelukitus (ISO 10964/M 10 pinnoittamaton teräsmutteri ja musta pultti)⁴ Kierrelukitus (ISO 10964/M 10 rakenneteräsmutteri ja pultti), 22 °C**Tuotekuvaus**

SikaLock-1272TL on yksikomponenttinen, erittäin luja, korkeaviskoosinen ja korkeita lämpötiloja kestävä anaerobinen kierrelukite.

SikaLock-1272TL kovettuu metallipintaisten tiiviiden liitosten välisessä ilmattomassa tilassa.

Käyttökohteet

SikaLock-1272TL on suunniteltu estämään värähtelyn aiheuttamaa löystymistä ja kierteiden mukaista vuotoa kaikenlaisten muttereiden ja pulttien lukituksissa.

Tuote sopii erityisesti korkean lämpötilan kierrelukituksiin ja kiinnitteisiin, joissa tarvitaan korkea-

viskoosisuutta estämään tiputtelu, valuminen ja hikoilu. Lukituksen tiiviys auttaa estämään korroosiota.

Tuotteen edut

- yksikomponenttinen
- voidaan käyttää 230 °C asti
- 30 % 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 sinkkidikromaanin, 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 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 klooriainjoilla. 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 kiertesiin. 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 voidaan pyyhkiä pois kankaalla.

Tuote voidaan levittää käsin pullosta. Avatut tuotteet suositellaan käytettäväksi lyhyen ajan kuluessa.

SikaLock-1272TL 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! Katsotaan 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 muuta 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