

SikaLock®-1638RT

Yksikomponenttinen, anaerobinen erittäin luja laakerilukite

Tekniset tiedot

Koostumus	dimetakrylaatti/triakrylaatti
Väri	vihreä
Tiheys (DIN 53479) (kuivumaton)	1,08
Viskositeetti*	1800–3300 mPas
Kovettumistapa	Anaerobinen
Käsittelylujuus	15 minuuttia: n. 10 % lujuudesta 45 minuuttia: n. 50 % lujuudesta
Kovettumisnopeus	24 h
Enimmäisvälys	0,25 mm
Leikkauslujuus (ISO 10123, valantateräksinen akseli ja holkki)	17–37 N/mm ²
Kierrelukitus (ISO 10964/M 10 pinnoittamaton teräsmutteri ja musta pultti)	Irrotusmomentti 22–42 Nm Jäännösmomentti 25–42 Nm
Lämpövanheneminen (lujuuden säilyvyys 23 °C:ssa 90 vrk:n jälkeen 100 °C:ssa)	n. 95 %
Leimahduspiste	>100 °C
Käyttölämpötila (jatkuva)**	-50 °C – +150 °C
Säilyvyys (varastoituna alle +20°C)	12 kk

* Brookfield RVT; spindle 2, 2,5 revs/min

** Liitoslujuus 130°C:ssa vastaa n. 50 % liitoslujuudesta 23 °C:ssa

Tuotokuvaus

SikaLock-1638RT on yksikomponenttinen ja erittäin luja anaerobinen laakerilukite / kiinnitysaine. **SikaLock-1638RT** kovettuu metallipintaisten tiiviiden liitosten välisessä ilmattomassa tilassa.

Käyttökohteet

SikaLock-1638RT on suunniteltu kiinnittämään sylinterimäisiä osia erittäin lujilla liitoksilla. Tavallisia käyttökohteita on holkkien kiinnittäminen akseleihin.

SikaLock-1638RT on suunniteltu lisäämään puristus- ja liukusoviteisten liitosten lujuutta. Kiinnitysaineen voitelemat osat liukuvat yhteen helposti. **SikaLock-1638RT** ehkäisee liitettyjen osien korroosiota.

Tuotteen edut

- yksikomponenttinen
- kuivuu nopeasti
- 50 % lopullisesta lujuudesta 45 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 pinnalla nopeammin kuin inertimpien materiaalien, esimerkiksi ruostumattoman teräksen tai sinkkidikromaatin, kanssa käytettynä. Mitä suurempi kerrosliimaa on liitospintojen välissä, sitä hitaampaa on kovettuminen. Suurin suositeltava kerrosvahvuus on 0,25 mm. Matalammat lämpötilat johtavat hitaampaan kovettumiseen. Asennettavien osien lämmitäminen 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 kytkettäviin liitoksen osiin. Liitä osat ja anna kuivua. Poista ylimääräinen liima liitoksen ulkopuolelta. Anaerobiset liimat kuivuvat ainoastaan ilmattomassa tilassa ja metallisen osan aktivoinnista. Liitoksen ulkopuolella liima pysyy kovettumattomana ja voidaan pyyhkiä pois kankaalla.

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

SikaLock-1638RT-kiinnitysainetta 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: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 voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan 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

