

**Tuotetietoesite**

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

SikaLock® -1577PS

**SikaLock®-1577PS**

Yksikomponenttinen tiksotrooppinen, anaerobinen kierre- ja putkitiiviste

## Tekniset tiedot

Koostumus		dimetakrylaatti
Väri		kellertävä
Tiheys		1,17
Viskositeetti <sup>1</sup>	Tyypillinen arvo	35 000–60 000 mPas 48 000 mPas
Viskositeetti <sup>2</sup>	Tyypillinen arvo	10 000–20 000 mPas 15 000 mPas
Irrotusmomentti <sup>3</sup>	Tyypillinen arvo	8–20 Nm 16 Nm
Jäännösmomentti <sup>3</sup>	Tyypillinen arvo	2–8 Nm 4,5 Nm
Kiinnitysaika <sup>4</sup>	Täysin kuivunut 20 °C	≤ 15 min 24 h
Enimmäisvälyksen täyttökyky		0,25 mm
Leimahduspiste		>100 °C
Säilyvyys (varastoituna alle +20°C)		12 kk
Käyttölämpötila (jatkuva)		-50 °C – +150 °C

<sup>1</sup> Brookfield RVT; Spindle 5, – 2,5 revs/min<sup>2</sup> Brookfield RVT; Spindle 5, – 20 revs/min<sup>3</sup> Kierrelukitus (ISO 10964/M 10 pinnoittamaton teräsmutteri ja musta pultti)<sup>4</sup> Kierrelukitus (ISO 10964/M 10 rakenneteräsmutteri ja pultti), 22 °C**Tuotekuvaus**

**SikaLock-1577PS** on yksikomponenttinen, keskiluja ja anaerobinen putkitiiviste. **SikaLock-1577PS** kovettuu metallipintaisten tiiviiden liitosten välisessä ilmattomassa tilassa.

**Käyttökohteet**

**SikaLock-1577PS** on suunniteltu lukitsemaan ja tiivistämään keski-, karkea-, suora- ja kartiokierteisiä liitoksia putkissa, joiden halkaisija on 15–80 mm. **SikaLock-1577PS** estää värähtelyn aiheuttamaa löystymistä ja kierteiden mukaista vuotoa

**SikaLock-1577PS**-putkitiivisteellä koottujen osien irrotusmomentti on keskiluja ja jäännösmomentti matalampi, joten osien purkaminen ja huolto on helpompaa. **SikaLock-1577PS**-putkitiivisteellä tiivistettyjen putkiliitosten pitäisi olla kiristetty enintään 15 minuutin kuluttua liittämishetkestä. **SikaLock-1577PS** luo lähes välittömän matalapainetiivyyden (jopa 2 baaria 20 minuutin jälkeen), ja täysin kovettuneena tiivistää putken halkeamis-paineeseen saakka (esim. 10 000 psi).

**Tuotteen edut**

- yksikomponenttinen
- lähes välitön tiivistys
- tiivistää putken halkeamis-paineeseen saakka
- estää löystymistä ja vuotoja
- helppo purkaa ja huoltaa
- 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 0,25 mm. Matalammat lämpötilat johtavat hitaampaan kovettumiseen. Asennettavien osien lämmittäminen nopeuttaa kovettumista.

## Kemiallinen kestävyys

**SikaLock**-anaerobiset tiivisteet kestävät erinomaisesti useimpia öljyjä ja liuottimia, kuten moottoriöljyä, lyijyllistä bensiiniä, jarrutusnestettä, asetonia, etanolia, propanolia ja vettä. Anaerobisia liimoja ja tiivisteitä ei suositella käytettävän happi- ja kloorilinjoiilla. Annamme pyydettäessä kohdekohtaista neuvontaa.

## Tuotteen käyttäminen

### *Pintojen esikäsitteilyt*

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

### *Käyttö*

Levitä kaikkiin tarvittaviin kierteisiin. Minimoidaksesi ylimääräinen liima liitoksen sisäpuolella, levitä liimaa ainoastaan sisäosaan ja jätä kaksi ensimmäistä kierrettä tyhjiksi. 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-1577PS** sopii keski-, karkea-, suora- ja kartiokierteisille putkille, joiden halkaisija on 15–80 mm. **SikaLock-1577PS** ei kovetu liitoksen ulkopuolella ja on lähes

tahraamaton useimmissa hydraulisissa järjestelmissä.

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 tahrinut 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 pyydettyäessä.



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

