

**Tuotetieto**

Versio: J.J\_04.2020 / V3\_4.1.2017

SikaLock® -2020PR

**SikaLock®-2020PR**

Yksikomponenttinen, matalaviskoosinen, nopeasti kovettava syanoakrylaattiliima muovien ja kumien liimaukseen

## Tekniset tiedot

Koostumus	modifioitu etyyli-2-syanoakrylaatti
Väri	kirkas
Tiheys	1,05
Viskositeetti <sup>1</sup>	17–24 mPas Tyypillinen arvo 20 mPas
Vetolujuus <sup>2</sup>	24 h jälkeen 20 N/mm <sup>2</sup>
Kiinnitysaika <sup>3</sup>	2-20 s Täysin kuivunut 20 °C 24 h
Kiinnitysaika <sup>3</sup>	teräs/teräs < 20 s kumi/kumi < 5 s ABS/ABS < 10 s puu (balsa) < 3 s
Enimmäisvälyksen täyttökyky	0,10 mm
Leimahduspiste	>85 °C
Säilyvyys (varastoituna +5 °C:ssa)	12 kk
Käyttölämpötila (jatkuva)	-50°C – +80°C

<sup>1</sup> Cone and Plate Rheometer, controlled stress<sup>2</sup> ISO 6922<sup>3</sup> Riippuen materiaalinnoista ja käyttöolosuhteista**Tuotekuvaus**

**SikaLock-2020PR** on yksikomponenttinen, matalaviskoosinen ja syanoakrylaattipohjainen liima, joka soveltuu useimpien muovisten, kumisten, metallisten ja muiden tiiviisti yhteensopivien sileiden ja tasaisten pintojen kaikenlaiseen liimaamiseen.

**Käyttökohteet**

**SikaLock-2020PR** on matalaviskoosinen liima, joka on suunniteltu muovien ja kumien erittäin nopeaan ja lujaan liittämiseen. Tuote kiinnittää myös muita pintoja. Soveltuu tiivisti yhteensopiville ja tasaisille pinnoille. Jotkin materiaalit vaativat aktivointia tai primeointia ihannetulosta varten.

**Tuotteen edut**

- yksikomponenttinen
- erittäin luja
- matalaviskoosinen
- kovettuu erittäin nopeasti
- erinomainen öljyn- ja liuottimenkestävyys
- kiinnittyy hyvin muoveihin, kumiin ja muihin materiaaleihin
- voidaan levittää jälkikäteen jo asennettuihin osiin
- voidaan levittää käsin tai koneella

**Kovettumistapa**

Polymerisaatio tapahtuu materiaalin pintakosteuden vaikutuksesta. Happamat materiaalit (esim. nahka- ja paperipinnat), matala ilman- ja lämpötila hidastavat kovettumista. **SikaLock**-syanoakrylaattien tulokset ovat parhaita tiiviissä liitoksissa. Levitä erittäin ohut kerros varmistaaksesi nopea polymerisaatio ja vahva liitos. Liian suuri kerrosvahvuus johtaa hitaaseen kuivumisnopeuteen. Useimmat **SikaLock**-syanoakrylaatit kovettuvat jopa alle kahdessa sekunnissa, suosittellemme koeliimauksen tekoa.



## Kemiallinen kestävyys

**Sikalock**-syanoakrylaatit kestävät erittäin hyvin useimpia öljyjä ja liuottimia mm. moottoriöljyä, liijyl- listä bensiniä, etanolia, propanolia ja freonia. Syanoakrylaatit eivät kestä pitkiä jaksoja runsasta kosteutta tai ilmankosteutta. Annamme pyydettyä kohdekohtaista neuvontaa.

## Tuotteen käyttäminen

### *Pintojen esikäsitteilyt*

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

### *Käyttö*

Kuivuminen tapahtuu todella nopeasti, joten varmista, että osat on kohdistettu oikein ennen liittämistä. Jotkut muovit voivat vaatia Sika-Lock-4077PM-primerin käyttöä.

Tuotetta levitetään yleensä käsin pullosta. Levitä säästeliäästi toiselle pinnalle ja paina osat tiukasti yhteen, kunnes liitos kestää käsittelyä. Käytä mahdollisimman vähän syanoakrylaattia, sillä liiallinen käyttö johtaa hitaampaan kuivumiseen ja heikompaan liitoslujuuteen. Matalaviskoosisuus ja korkea kostuttavuus mahdollistaa tuotteen levityksen etukäteen koottuihin osiin.

## Tahrojen poisto

Vältä kosketusta ihon kanssa. Yksityiskohtaista tietoa tuotteen turvallisesta käytöstä saa käyttö- turvallisuuksiedotteesta.

## Säilytys ja pakkaustiedot

**Säilytys:** Säilytä viileässä suojattu- na suoralta auringonvalolta. Par- hain säilyvyys +5 °C lämpötilassa. **Pakkaustiedot:** Toimitetaan 20 g:n pulloissa.

## Lisätietoja

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

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Tuotetietoesite
- Käyttöturvallisuuksiedote.

## Huomautus

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksit- täisessä tilanteessa. Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki- seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtu- vat normaaliolosuhteissa Sikan suosi- tusten 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- kaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiot- tuun käyttökohteeseen ja - tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominai- suuksia.

Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassa- olevia yleisiä myynti- ja toimitusehto- jamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassa- olevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.



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

