

Tuotetietoesite

Versio: J.J_04.2020 / V3_19.01.2017

SikaLock® -2100EC

SikaLock®-2100EC

Yksikomponenttinen, keskiviskoosinen, tiksotrooppinen syanoakrylaattiliima

Tekniset tiedot

Koostumus	modifioitu etyyli-2-syanoakrylaatti	
Väri	kirkas	
Tiheys	1,06	
Viskositeetti ¹	Tyypillinen arvo	80–120 mPas 100 mPas
Vetolujuus ²	21 N/mm ²	
Kiinnitysaika	Täysin kuivunut 20 °C	10-30 s 24 h
Kiinnitysaika		teräs/teräs < 30 s ABS/ABS < 20 s kumi/kumi < 15 s puu (balsa) < 3 s
Enimmäisvälyksen täyttökyky	0,15 mm	
Vetolujuus (ISO 6922)	20 N/mm ²	
Leimahduspiste	>85 °C	
Säilyvyys (varastoituna +5 °C:ssa)	12 kk	
Käyttölämpötila	-50°C – +80°C	

¹ Cone and Plate Rheometer, controlled stress² ISO 6922**Tuotekuvaus**

SikaLock-2100EC on yksikomponenttinen, keskiviskoosinen ja syanoakrylaattipohjainen liima, joka soveltuu useimpien muovisten, kumisten, metallisten ja muiden tiiviisti yhteensopivien sileiden ja tasaisten pintojen kaikenlaiseen liimaamiseen.

Käyttökohteet

SikaLock-2100EC on monikäyttöinen liima, joka on suunniteltu tiiviisiin liitoksiin ja jolla voidaan liimata useita materiaaleja, kuten metalleja, muoveja ja kumeja. Jotkin materiaalit vaativat aktivointia tai primerointia ihannetulosta varten.

Tuotteen edut

- yksikomponenttinen
- erittäin luja
- keskiviskoosinen
- kovettuu erittäin nopeasti
- kestää erinomaisesti öljyä ja liuottimia
- kiinnittyy hyvin useisiin erilaisiin materiaaleihin
- voidaan levittää käsin tai koneella

Kovettumistapa

Polymerisaatio tapahtuu materiaalin pintakosteuden vaikutuksesta. Happamat materiaalit (esim. nahka- ja paperipinnat), matala ilman kosteus 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, suosittelemme 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 kos- teutta tai ilmankosteutta. Annam- me pyydetessä 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 no- peasti, 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 toisel- le pinnalle ja paina osat tiukasti yhteen kunnes liitos kestää käsitte- lyä. Käytä mahdollisimman vähän syanoakrylaattia, sillä liiallinen käyttö johtaa hitaampaan kuivumi- seen ja heikompaan liitoslujuuteen.

Tahrojen poisto

Vältä kosketusta ihon kanssa. Yksityiskohtaista tietoa tuotteen turvallisuudesta saa käyttö- turvallisuustiedotteesta.

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 käyttöturvallisuustiedotei- siimme 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 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 tapahtuu 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- 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 pyydetessä.



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

