

Tuotetieto

Versio: J.J_04.2020 / V3_6.1.2017

SikaLock® -2 Gel

SikaLock®-2 Gel

Yksikomponenttinen, korkeaviskoosinen, geelimäinen syanoakrylaattiliima

Tekniset tiedot

Koostumus	modifioitu etyyli-2-syanoakrylaatti	
Väri	kirkas geeli	
Tiheys	1,10	
Viskositeetti ¹	Alue	tiksotrooppinen 50 000-90 000 mPas
Vetolujuus ²	21 N/mm ²	
Kiinnitysaika	3-60 s Täysin kuivunut 20 °C 24 h	
Kiinnitysaika		teräs 15–30 s ABS 10–15 s PVC 15–30 s kartonki 25–35 s kumi (Buna) n. 3 s puu (Balsa) n. 3 s
Enimmäisvälyksen täyttökyky	0,5 mm	
Leimahduspiste	>85 °C	
Säilyvyys (varastoituna +5 °C:ssa)	12 kk	
Käyttölämpötila	-50°C – +80°C	

¹ Brookfield RVT T-Spindle C, 2,5 revs/min² ISO 6922 (tyypillinen arvo)**Tuotekuvaus**

SikaLock-2 Gel on yksikomponenttinen ja korkeaviskoosinen syanoakrylaattigeeli, joka soveltuu useimpien muovien, kumien, metallien, puun, nahkan kankaan ym. kaikenlaiseen liimaamiseen.

Käyttökohteet

SikaLock-2 Gel on monipuolinen liima, joka soveltuu huonosti yhteensovivien osien ja huokoisten materiaalien liittämiseen. Geelin ansiosta tuotetta voidaan käyttää pystysuorilla pinnoilla ja levittää pään yläpuolelle.

Tuote soveltuu useimpien materiaalien liimaamiseen, mukaan lukien posliini ja keramiikka. Jotkin materiaalit vaativat aktivointia ja primerointia ihannetulosta varten.

Tuotteen edut

- yksikomponenttinen
- erittäin luja
- keskiviskoosinen
- kovettuu erittäin nopeasti
- erinomainen öljyn- ja liuotimenkestävyys
- liimaa hyvin useita erilaisia materiaaleja
- voidaan levittää käsin tai koneella

Kovettumistapa

Polymerisaatio tapahtuu materiaalin pintakosteuden vaikutuksesta. Happamat materiaalit (esim. nahka- ja paperipinnat), matala ilmankosteus ja lämpötila hidastavat kovettumista. **SikaLock**-syanoakrylaattien tulokset ovat parhaita tiiviissä liitoksissa. Levitä erittäin ohut kerros varmistaaksesi nopea polymerisaatio ja vahva liitos. Liian suuri kerros vahvuus 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- turvatiedotteesta.

Säilytys ja pakkaustiedot

Säilytys: Säilytä viileässä suojattu- na suoralta auringonvalolta. Par- hain säilyvyys +5 °C:ssa.

Pakkaustiedot: Toimitetaan 20 g:n pulloissa.

Lisätietoja

Käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedottei- 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 sitoumuksesta 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 pyydetessä.



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

