

## TUOTETIETOESITE

## SikaFast®-2590

2-Komponenttinen superliima yleiskäyttöön

## TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	Komponentti A	Komponentti B
Kemiallinen koostumus	Etyylisyanoakrylaatti	
Väri (CQP001-1)	Kirkas	Valkoinen
Väri sekoittuneena	Läpikuultava	
Kovettumistapa	Polymerisaatio	
Tiheys	1.1 kg/l	
Sekoitussuhde	tilavuuden mukaan 4 : 1	
Tiiviys	Tiksotrooppinen geeli	
Levityslämpötila	5 – 40 °C	
Avoinaika (CQP526-2)	4 minuuttia <sup>A</sup>	
Käsittelyaika	alumiinipinnalle	2 minuuttia <sup>A,B</sup>
	puupinnalle	4 minuuttia <sup>A,B</sup>
Veto-leikkauslujuus (CQP046-6 / ISO 4587)	Katso taulukko <sup>A</sup>	
Kiinteäainelämpötila (CQP509-1 / ISO 6721-2)	87 °C	
Säilyvyys	9 kuukautta <sup>C</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % suht.kost.<sup>B)</sup> riippuu useista eri tekijöistä, katso kovettumistapa<sup>C)</sup> Varastoituna lämpötilassa < 25 °C / suojattuna suoralta auringonvalolta

## KUVUUS

SikaFast®-2590 on nopeasti kuivuva ja välyksiä täyttävä 2-komponenttinen yleiskäyttöön tarkoitettu "Super liima", perustuen etyyliisanoakrylaatti -teknologiaan. Tuote tarjoaa pitkän avoinajan yhdistettynä nopeaan kuivumiseen. Liiman viskositeetista johtuen SikaFast®-2590 voidaan levittää pystysuorille pinnoille ja yliolan -käyttökohteisiin.

## TUOTTEEN EDUT

- Laajat tartuntaominaisuudet
- Välyksentäyttökyky jopa 5 mm
- Voidaan ylihioa ja maalata
- Korkealujuuksinen ja hyvät iskujenvaimennusominaisuudet
- Liimaa huokoisia materiaaleja (puu, korkki, nahka)
- Ei värjäytymistä ja mieto tuoksu

## KÄYTTÖKOHEET

SikaFast®-2590 on kehitetty nopeita korjauksia ajatellen tai liimaamaan hyvin monenlaisia materiaaleja jopa vaihteleville pinnanlaaduille. Tuotteen hyvästä välyksiä tasaavasta ominaisuudesta johtuen SikaFast®-2590 soveltuu rikkoutuneiden osien korjaamiseen sekä halkeamien täyttämiseen. Vaihtoehtoisesti tuotteella voi vahvistaa heikkoja osia tai sitä voi käyttää kemiallisena ankkurointina esim. pienille ruuveille tai koukuille.

Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin ja suorita etukäteen koeliimaus aiottuihin materiaallipintoihin ennen käyttöä jännityssäriöllylle herkällä muovilaaduilla.

Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaallipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

## TUOTETIETOESITE

SikaFast®-2590

Versio 02.01 (03 - 2023), fi\_FI

013205025903001000

## KOVETTUMISTAPA

SikaFast®-2590 läpikuivuu komponenttien sekoittumisen jälkeen tapahtuvassa polymerisaatio-reaktiossa.

Liiman avoinaikaan ja käsittelyaikaan vaikuttavat liiman kerrospaksuus, materiaalipinta ja vallitseva lämpötila esim. mitä korkeampi lämpötila sitä lyhyempi avoin- ja käsittelyaika ja päinvastoin.

## KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Kemiallisten / lämpötila-olosuhteiden kestävyden selvittämiseen suosittelemme etukäteen tehtävää projektikohtaista testausta.

## TARTUNTATULOKSET

Oheisessa taulukossa yhteenveto vakio-materiaalipinnoille suoritettujen liimaliitosten veto-leikkaus lujuuksista. Tulokset ovat ilmoitettu vain suuntaa antaviksi. Materiaalipintojen vaihteluista johtuen etukäteen suoritettavat koeliimaukset ovat pakollinen suositus.

Materiaali	Lujuus	Murtumistapa <sup>A</sup>
AlMg <sup>3</sup>	5 MPa	C
Ruostumaton teräs	5 MPa	C
Puupinta (koivu)	6 MPa	S
Polykarbonaattimuovi PC	4 MPa	A
PVC -muovi	4 MPa	S
Akryylimuovi PMMA	4 MPa	C
ABS -muovi	5 MPa	S

Taulukko 1: Veto-leikkaus liimaliitos ISO 4587 (liimasauman paksuus 0.5 mm)

<sup>A</sup> Murtumistapa: A adheesio, C koheesio, S perusaine

## TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

### Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia, rasvattomia, öljyttömiä ja pölyttömiä. Kaikki irtonaiset partikkelit ja ainejäämät tulee poistaa tehokkaalla puhdistuskäsittelyllä, esimerkiksi isopropanoli -pyyhinnällä.

Materiaalipintojen vaihteluista johtuen suosittelemme etukäteen suoritettavia koeliimauksia todellisille materiaalipinnoille.

### Käyttökohte

SikaFast®-2590 levitetään sekoitinsuuttimen kautta seossuhteella 4 : 1 tilavuuden mukaan. Huomioikaa että suuria määriä levitettäessä lämpöä kehittyy liiman eksotermisen kuivumisreaktion yhteydessä. Sekoittuneena liiman avoinaika on noin 4 minuuttia ja liitoksen käsittelylujuus saavutetaan noin 2 – 4 minuutin kuivumisajan jälkeen ohutta liiman kerrospaksuutta käytettäessä. Ihanteellinen liimauslämpötila-alue on 15 °C ja 25 °C välillä. Lämpötilamuutosten aiheuttama vaikutus liiman reaktiivisuuteen tulee huomioida.

Avoinajan päätyttyä liimatut komponentit eivät enää liiku toistensa kesken. Käsittelylujuuden saavuttamisen jälkeen liimausliitetyt komponentit voidaan siirrellä, kunhan vältetään aiheuttamasta ulkopuolisia jännityksiä liitokseen.

### Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaFast®-2590 –tahrat/purseet voidaan poistaa pyyhkimällä kuivalla pyyhkeellä, Sika® Remover-208:lla tai muulla sopivalla liuottimella. Liiman kuivuttua tuote on poistettavissa vain mekaanisesti.

Kädet ja tahrinutun iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H –pyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

## LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industryn teknisestä neuvonnasta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet

## PAKKAUSTIEDOT

Ruiskupakkaus	10 ml
---------------	-------

## TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mittaustulokset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

## KÄYTTÖTURVATIEDOT

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetusta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiimme, joissa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## HUOMAUTUS

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 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 muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. 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 pyydettäessä.

## TUOTETIETOESITE

SikaFast®-2590

Versio 02.01 (03 - 2023), fi\_FI  
013205025903001000

Oy Sika Finland Ab

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

