

TUOTETIETOESITE

SikaFast®-555 L05

Nopeasti kuivuva, 2-komponenttinen rakenneliima

TYPILLINEN TUOTETIETO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Ominaisuudet	SikaFast®-555 L05 (A)	SikaFast®-555 (B)
Kemiallinen koostumus	Akryyli	
Väri (CQP001-1)	Valkoinen	Harmaa
	sekoittuneena	Harmaa
Kovettumistapa	Radikaali polymerisaatio	
Density	1.1 kg/l	1.5 kg/l
	sekoittuneena (laskennallinen)	1.2 kg/l
Sekoitussuhde	tilavuuden mukaan	10 : 1
	painon mukaan	10 : 1.3
Tiiviys	Tiksotrooppinen pasta	
Levityslämpötila	5 – 40 °C	
Avoinaika (CQP526-2)	5 minuuttia ^A	
Kiinnitysaika	kuivumisaika, jonka kuluttua 80 % vääntölujuudesta on saavutettu	
	15 minuuttia ^A	
Shore D -kovuus (CQP023-1 / ISO 868)	50 ^{A, B}	
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
E-Moduuli (CQP036-1 / ISO 37)	venytys 0.5 – 5 %	200 MPa ^{A, B}
Veto-leikkauslujuus (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Kiinteäainelämpötila (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C	
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Säilyvyys (CQP016-1)	12 kuukautta ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % suht.kost.^{B)} Kuivunut 1 viikon 23 °C^{C)} Liimakerros: 25 x 12.5 x 1.5 mm / alumiinin pinnalla^{D)} Varastoituna alle 25 °C ja suojattuna suoralta auringonvalolta

KUNNUS

SikaFast®-555 L05 on akryylipohjainen, nopeasti kuivuva, joustava, rakenteellinen 2-komponenttinen liima. Tuotteen pastamaisen koostumuksen ansiosta liiman annostelu pysty- ja vaakasuunnassa on helppoa ja tarkkaa. Tuotteen käytöllä on mahdollista korvata mekaanisia kiinnityksiä ja saavuttaa oikein hyviä tartuntatuloksia erilaisille materiaalipinnoille, kuten metallit, muovit, lasi ja puu. Tämä tuote on saatavilla eripituisilla avoinaajoilla varustettuna soveltuakseen projekti-kohtaisiin tuotantolinjakäytön vaatimuksiin.

TUOTTEEN EDUT

- Lujuuden kehittyminen minuuteissa liimauksen suorittamisen jälkeen
- Hyvä tartunta useille eri materiaalipinnoille ilman tai rajoitetuilla tartuntakäsittelyillä
- Korkea lujuus ja iskunkestävyys
- Ei sisällä liuotainaineita eikä happoja
- Miedompi tuoksu verrattuna MMA -pohjaisiin akryyliliimoihin

KÄYTTÖKOHEET

SikaFast®-555 L05 on kehitetty käytettäväksi nopeassa liimausliittämisessä ja korvaamaan mekaanisia kiinnityksiä kuten niittejä, ruuveja tai pistehitsejä. Tuote soveltuu korkealujuuksiseen liimausliittämiseen piiloon jäävissä liitostyypeissä kehittäen erinomaiset tartuntaominaisuudet useimmille eri materiaalipinnoille, kuten metallit, muovit, lasi, puu ym. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

TUOTETIETOESITE

SikaFast®-555 L05

Versio 03.01 (12 - 2020), fi_FI
01290555550001010

KOVETTUMISTAPA

SikaFast®-555 L05 kuivaa radikaalin ketjupolymerisaation avulla. Liiman avoinaikaan ja kiinnitysaikaan vaikuttaa poikkeamat komponenttien sekoitussuhteessa ja vallitsevassa lämpötilassa. Mitä korkeampi lämpötila - sitä lyhyempi on liiman avoinaika ja kiinnitysaika ja toisinpäin.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Kemiallisen- tai lämpöaltistuksen kestävyys selvittelemiseksi suositellaan tuotteelle tehtävän projektikohtainen testaus.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Poista pinoilta kaikki irtonaiset hiukkaset/jäämät puhdistuskäsittelyn avulla. Parhaat tartuntaominaisuudet tiiviillä materiaalipinnoilla saavutetaan, kun liimattavat alueet pyyhitään kertaalleen Sika® ADPrep -tartunta-aineella ennen liimausten suorittamista. Materiaalipintojen vaihteluista johtuen suosittelemme etukäteen suoritettavien tartuntatestien tekoa käytettäväksi aiotuille materiaalipinnoille.

Käyttökohde

SikaFast®-555 L05 annostellaan sekoitussuhteella 10:1 tilavuuden mukaan 24 sekoitinelementtiä sisältävän staattisen sekoitinsuuttimen kautta. Tuotetta suuriin kasoihin annosteltaessa tulee ottaa huomioon liiman eksotermisestä kovettumisreaktiosta muodostuva lämpö. Liiman liiallisen lämpötilan nousun välttämiseksi suositellaan liitoksen kerrospaksuuden rajoittamista enintään 3 mm:iin ja vähintään 0,5 mm:iin.

Optimaalinen lämpötila liimausten suorittamiselle on 15 °C ja 25 °C välillä. Hyväksytyllä lämpötila-alue materiaalipinnoille ja liimalle on 5 °C ja 40 °C välillä. Lämpötilamuutoksen vaikutus liiman kuivumisnopeuteen tulee ottaa huomioon.

Levitetyn liimasauman avoinajan päättymisen jälkeen liitettäviä pintoja ei enää saa painaa toisiaan vasten. Liitoksen kiinnityksajan kuluttua kappaletta voidaan liikuttaa kun huomioidaan, ettei siitä aiheudu lisäjännityksiä liima-liitokseen. SikaFast®-555 L05 annostellaan rinnakkaispatruunasta paineilmatoimisella mäntäpistoolilla ja astiapakkauksista pumppulaitteen avulla. Lisätietoja tuotteelle soveltuvista pumppulaitteista on saatavilla Sika Industry System Engineering Department -osastolta.

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaFast®-555 L05 voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla soveltuvalla liuottimella. Kuivuneena tuote voidaan poistaa vain mekaanisesti hiomalla. Kädet ja muu tahrinutun iho puhdistetaan välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai muulla soveltuvalla teollisuuspesuaineella ja vedellä. Älä käytä liuotinaineita ihon puhdistamiseen.

LISÄTIETOJA

Annetut tiedot on tarkoitettu vain yleisohjeiksi. Neuvoja yksittäisiin käyttökohteisiin on pyynnöstä saatavilla Sika Industry tekniseltä osastolta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet

PAKKAUSTIEDOT

SikaFast®-555 L05

Rinnakkaispatruuna	50 ml
Rinnakkaispatruuna	250 ml

SikaFast®-555 L05 (A)

Astia	20 l
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Astia	18 l
-------	------

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®-555 L05

Versio 03.01 (12 - 2020), fi_FI
01290555550001010

Oy Sika Finland Ab

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

