

TUOTETIETOESITE

SikaFast®-555 L10

Nopeasti kuivuva, 2-komponenttinen rakenneliima

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	SikaFast®-555 L10 (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)	10 minuuttia ^A	
Kiinnitysaika	kuivumisaika, jonka kuluttua 80 % vääntölujuudesta on saavutettu	
	25 minuuttia ^A	
Shore D -kovuus (CQP023-1 / ISO 7619-1)	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)} Liimakeros: 25 x 12.5 x 1.5 mm / alumiini pinnalla^{D)} Varastoituna alle 25 °C ja suojattuna suoralta auringonvalolta

KUNNUS

SikaFast®-555 L10 on akrylipohjainen, 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 materiaalinnoille, kuten metallit, muovit, lasi ja puu. Tämä tuote on saatavilla eripituisilla avoinajoilla varustettuna soveltuakseen projekti-kohtaisiin tuotantolinjakäytön vaatimuksiin.

TUOTTEEN EDUT

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

KÄYTTÖKOHEET

SikaFast®-555 L10 on kehitetty käytettäväksi nopeassa liimausliittämisessä ja korvaamaan mekaanisia kiinnityksiä kuten niittejä, ruuveja tai pistehitsejä. Tuote soveltuu korkealujuuksiseen liimausliittämisessä piiloon jäävissä liitostyypeissä kehittämällä erinomaiset tartuntaominaisuudet useimmille eri materiaalinnoille, kuten metallit, muovit, lasi, puu ym. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

TUOTETIETOESITE

SikaFast®-555 L10

Versio 03.01 (09 - 2021), fi_FI
01290555550001020

KOVETTUMISTAPA

SikaFast®-555 L10 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 kestävyuden selvittämiseksi suositellaan tuotteelle tehtävän projektikohtainen testaus.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

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

Käyttökohde

SikaFast®-555 L10 annostellaan sekoitussuhteella 10:1 tilavuuden mukaan 24 sekoitinelementtiä sisältävän staattisen sekoitinsuuttimen kautta. Tuotetta suuriin kasoihin annosteltaessa tulee ottaa huomioon liiman ekso-termisestä 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. Hyväksytty lämpötila-alue materiaalinpinnoille 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 kiinnitysaikan kuluttua kappaletta voidaan liikuttaa kun huomioidaan, ettei siitä aiheudu lisäjännityksiä liimaliitokseen.

SikaFast®-555 L10 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 L10 voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla soveltuvalla liuottimella. Kuivuneena tuote voidaan poistaa vain mekaanisesti hiomalla.

Kädet ja muu tahriintunut iho puhdistetaan välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai muulla soveltuvalla teollisuuspesuaineella ja vedellä. Älä käytä liuotinainetta 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 L10

Rinnakkaispatruuna	250 ml
--------------------	--------

SikaFast®-555 L10 (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 pyydettyäessä.

TUOTETIETOESITE

SikaFast®-555 L10
Versio 03.01 (09 - 2021), fi_FI
01290555550001020

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

