

TUOTETIETOESITE

SikaForce®-436 L120

Kiinnitysliima suurikokoisten komponenttien liittämiseen

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	SikaForce®-436 L120 (A)	SikaForce®-436 (B)
Kemiallinen koostumus	Polyoli	Isosyanaatti
Väri (CQP001-1)	Vaalean sininen	Beige
Tiheys (kovettumaton)	1.29 g/cm ³	1.40 g/cm ³
	sekoittuneena (laskettu)	1.35 g/cm ³
Sekoitusuhde	tilavuuden mukaan 25 °C painon mukaan	100 : 100 92 : 100
Viskositeetti	15 s ⁻¹	95 Pa·s ^A
		55 Pa·s ^A
Avoinaika (CQP046-11 / ISO 4587)	120 minuuttia ^{B, C}	
Käsittelyaika (CQP046-11 / ISO 4587)	360 minuuttia ^{B, C}	
Shore D -kovuus (CQP023-1 / ISO 868)	55	
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	12 MPa ^{B, D, E}	
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	60 % ^{B, D, E}	
E-Moduuli (CQP036-1 / ISO 37)	85 MPa ^{B, D, E}	
Veto-leikkauslujuus (CQP046-9 / ISO 4587)	16 MPa ^{B, C, D}	
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	-40 °C – 120 °C ^D	
Säilyvyys	9 kuukautta ^F	

CQP = Corporate Quality Procedure

C) liimakerros: 25 x 12.5 x 0.2 mm

F) varastoituna välillä 15 °C ja 25 °C

A) testattu 25 °C

D) kuivunut 16 tuntia 70 °C -lämpötilassa

B) 23 °C / 50 % suht.kost.

E) näytepala tyyppi 1 ISO 37 mukainen

Kuvaus

SikaForce®-436 L120 on rakenteellinen 2-komponenttinen polyuretaaniliima, joka läpi-kuivuu huoneen lämmössä.

Tuote on kehitetty liimaamaan suurikokoisia komposiitti- tai pinnoitettuja metallikomponentteja. Ennen kuivumistaan tuote omaa erittäin hyvän lyhytsäikeisen annosteltavuuden ja puristamisominaisuuden yhdistettynä liiman helppoon tasoittamiseen.

TUOTTEEN EDUT

- Hyvät muodossa pysyminen ja sauman viimeistely -ominaisuudet
- Täyttöominaisuudet pystysaumoissa 30 mm:n saakka ja vaakasaumoissa 60 mm:n saakka
- Tuotteessa yhdistyvät liiman pitkä avoinaika ja lyhentynyt liitoksen käsittelyajan saavuttaminen
- Tuote ei tuoksu eikä sisällä liuotinaineita
- Soveltuu käytettäväksi myös painetoimisten annostelulaitteiden kautta

KÄYTTÖKOHEET

SikaForce®-436 L120 soveltuu käytettäväksi rakenteellisessa elastisessa liimausliittämissä komposiitti (esim. hiilikuitu, lujitemuovi) tai pinnoitetuilla metalleilla marine, liikkuva kalusto ja yleisen teollisen valmistuksen käyttökohteissa.

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

TUOTETIETOESITE

SikaForce®-436 L120

Versio 03.01 (08 - 2024), fi_FI

012104544364001020

KOVETTUMISTAPA

SikaForce®-436 L120 läpikuivuminen tapahtuu kahden, toisiinsa sekoittuneen, komponentin välisenä kemiallisena reaktiona. Korkeissa lämpötiloissa (max. 100 °C) läpikuivuminen nopeutuu ja viileässä hidastuu. Korkea vallitseva ilman kosteus lyhentää liimalle annettua avoinaikaa.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Kemialliseen kestävytyteen vaikuttavat useat eri tekijät kuten kemiallinen koostumus, pitoisuudet, altistumisen kesto aika ja lämpötila. Tämän johdosta kemiallisen tai lämpöaltistuksen kestävytyden selvittämiseksi suositellaan käyttökohteessa tapahtuvaa projektikohtaista testausta.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsitely

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Pintojen puhdistamisen jälkeen voi fysikaalisen tai kemiallisen tartuntakäsittelyn suorittaminen olla tarpeen, riippuen pinnanlaadusta ja materiaalista. Soveltuva tartuntakäsittely valitaan etukäteen suoritettavien tartuntates-tien tulosten perusteella.

Käyttökohde

SikaForce®-436 L120 tuotteen käytön tulee tapahtua asianmukaisten annostelulaitteiden ja sekoittimien avulla.

SikaForce®-436 L120 annostellaan rinnakkaispatruunaan soveltuvalla paineilma- tai akkutoimisella mäntäpistoolilla. Astiakokojen annostelu tapahtuu soveltuvalla 2-komponenttiselä pumppulaitteella.

Rinnakkaispatruuna: Asenna avattu patruuna ilman sekoitinsuutinta pistooliin ja pursota pienet määrät molempia komponentteja tasataksesi täyttömäärät. Kiinnitä seuraavaksi sekoitinsuutin ja levitä roskeen vähintään suuttimen pituinen sauma ennen tuotteen käyttöä liimausliittämisessä.

Liiman tartuntaominaisuuksia ja läpikuivumisnopeutta voidaan parantaa kuivumislämpötilaa nostamalla.

Automaattista liimaussolua käytettäessä soveltuvaa suodatusjärjestelmää tulee käyttää.

Tuotteelle soveltuvien pumppulaitteiden / automaattisen annostelun vaatimuksista lisätietoja saatavilla Sika Industry System Engineering Department -osastolta.

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaForce®-436 L120 voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla soveltuvalla liuottimella. Kädet ja muu tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

VARASTOINTIOLOSUHTEET

SikaForce®-436 L120 varastoidaan lämpötilojen 15 °C ja 25 °C välillä kuivassa paikassa, suojassa suoralta auringon valolta ja jäätymiseltä. Pakkauksen avaamisen jälkeen tuotteen sisältö tulee suojata ilman kosteudelta.

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot on annettu yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industry tekni-sestä neuvonnasta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvatiiedotteet

PAKKAUSTIETOT

SikaForce®-436 L120 (A+B)

Rinnakkaispatruuna	400 ml
Sekoitinsuutin: Turbo Bell Mixer 180AN-824	

SikaForce®-436 L120 (A)

Astia	5.5 kg 28 kg
Tynnyri	266 kg

SikaForce®-436 (B)

Astia	6 kg 30 kg
Tynnyri	280 kg

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

SikaForce®-436 L120
Versio 03.01 (08 - 2024), fi_FI
012104544364001020

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

