

TUOTETIETOESITE

SikaForce®-818 L07

Korkean suorituskyvyn omaava valumaton rakenneliima

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Ominaisuudet | Komponentti A SikaForce®-818 L07 | Komponentti B SikaForce®-050 |
| Kemiallinen koostumus | Polyoli | Isosyanaattijohdannaiset |
| Väri (CQP001-1) | Valkoinen | Ruskea |
| | sekoittuneena | Beige |
| Kovettumistapa | Polyadditio | |
| Tiheys (kovettumaton) | 1.25 g/cm ³ | 1.22 g/cm ³ |
| | sekoittuneena (laskettu) | 1.24 g/cm ³ |
| Sekoitusuhde | tilavuuden mukaan 100 : 45 | |
| Viskositeetti (CQP029-4) | 25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹ | 80 Pa·s ^A |
| | | 15 Pa·s ^A |
| Levityslämpötila | 10 – 35 °C | |
| Käyttöaika (CQP536-2) | 7 minuuttia ^A | |
| Avoinaika (CQP046-11 / ISO 4587) | 3 minuuttia ^A | |
| Shore D -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4) | 75 ^{A, B} | |
| Vetolujuus (CQP036-2 / ISO 527) | 30 MPa ^{A, B, C} | |
| Murtovenymä (CQP036-2 / ISO 527) | 3 % ^{A, B, C} | |
| E-Moduuli (CQP036-2 / ISO 527) | 2 500 MPa ^{A, B, C} | |
| Veto-leikkauslujuus (CQP046-9 / ISO 4587) | 20 MPa ^{A, B, D} | |
| Kiinteäainelämpötila (CQP509-1 / ISO 6721-2) | 55 °C ^B | |
| Säilyvyys | tynnyri | 12 kuukautta |
| | purkit ja astiat | 9 kuukautta |
| | patruunat | 24 kuukautta |

CQP = Corporate Quality Procedure

C) testattu 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % suht.kost.

D) liimakerros: 25 x 12.5 x 3 mm

B) kuivunut 28 vrk. 23 °C lämpötilassa

KUVAAUS

SikaForce®-818 L07 on rakenteellinen 2-komponenttinen polyuretaaniliima, joka läpikuuuu huoneen lämmössä. Tuote on kehitetty liimaamaan komposiittirakenteita. Tuotteelle ominaista on nopea kuivuminen ja lujuuden kasvu. Ennen kuivumistaan tuote omaa erittäin hyvän muodossa pysymisen ja puristamisominaisuuden.

TUOTTEEN EDUT

- Oikein hyvät muodossapysyvyys -ominaisuudet
- Lyhyt kuivumisaika
- Korkea lujuus ja moduulisuus rakenteellisiin liimauskohteisiin
- Mieto tuoksu
- Ei sisällä liuotainaineita tai PVC:tä

KÄYTTÖKOhteet

SikaForce®-818 L07 soveltuu käytettäväksi monissa eri liimauskohteissa tuulivoimaloiden valmistuksessa esim. asennusosien kiinnityksessä, ukkosenjohdattimien asemoinnissa ym. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaallipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

TUOTETIETOESITE

SikaForce®-818 L07

Versio 05.01 (07 - 2025), fi_FI

012104588180001000

KOVETTUMISTAPA

SikaForce®-818 L07 läpikuivuminen tapahtuu kahden, toisiinsa sekoittuneen, komponentin välisenä kemiallisena reaktiona. Korkeissa lämpötiloissa läpikuivuminen nopeutuu ja viileässä hidastuu. Lopullista liiman lasittumis- lämpötilaa, sekä veto- ja leikkauslujuuden arvoa voidaan lisätä korottamalla lämpötilaa kuivumisprosessin aikana.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Kemiallisen tai lämpöaltistuksen kestävyys selvittämiseksi suositellaan käyttökohteessa tapahtuvaa projektikohtaista testausta.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

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

Käyttökohde

SikaForce®-818 L07 rinnakkaispatruunasta annosteluun käytä soveltuvaa käsi- tai paineilmatöimistä mäntäpistoolia. Komponenttien tasalaatuisen sekoittumisen varmistamiseksi käytettävän sekoitinsuuttimen tulee olla tuotetietoesitteessä mainittua tyyppiä. Asenna avattu patruuna ilman sekoitinsuutinta pistooliin ja pursota pienet määrät molempia komponentteja tasataksesi täyttömäärät. Kiinnitä seuraavaksi sekoitinsuutin ja levitä ros kiin vähintään suuttimen pituinen sauma ennen tuotteen käyttöä liimausliittämisessä. SikaForce®-818 L07 voidaan annostella myös astiapakkauksista tuotteelle soveltuvalla 2-komponentti pumppulaitteella. Automaattista liimauslinjaa suunniteltaessa lisätietoja vaatimuksista pumppulaitteelle on saatavilla Sika Industry System Engineering Department -osastolta.

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaForce®-818 L07 voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla soveltuvalla liuottimella. Kuivunut tuote on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet ja muu tahiintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

VARASTOINTIOLOSUHTHEET

SikaForce®-818 L07 varastoidaan lämpötilojen 10 °C ja 30 °C välillä kuivassa paikassa, suojassa suoralta auringon valolta ja jäätymiseltä. Pakkauksen avaamisen jälkeen tuotteen sisältö tulee suojata ilman kosteudelta. Matalin sallittu tuotteen lämpötila kuljetuksen aikana on -20 °C enintään 7 vuorokautta.

LISÄTIETOJA

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

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet

PAKKAUSTIEDOT

SikaForce®-818 L07 (A)

| | |
|---------|--------|
| Purkki | 1 kg |
| Astia | 20 kg |
| Tynnyri | 240 kg |

SikaForce®-050 (B)

| | |
|---------|-------------------------|
| Purkki | 0.45 kg 1 kg 5 kg |
| Astia | 25 kg |
| Tynnyri | 250 kg |

SikaForce®-818 L07 (A+B)

| | |
|----------------------|--------------|
| Sekoitettavat purkit | (6x) 1.45 kg |
|----------------------|--------------|

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Kaksi-yhteen patruuna | 195 ml |
| Sekoitinsuutin: MCH 10-24T Medmix | |

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Rinnakkaispatruuna | 400 ml |
| Sekoitinsuutin: MFH 10-24T Medmix | |

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 lopputuotteen, 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

SikaForce®-818 L07
Versio 05.01 (07 - 2025), fi_FI
012104588180001000

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

