BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

SikaForce®-818 L07

Korkean suorituskyvyn omaava valumaton rakenneliima

TYYPILLINEN 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/cm³	1.22 g/cm³
	sekoittuneena (laskettu)	1.24 g/cm³	
Sekoitussuhde	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	9 kuukautta
	purkit ja astiat	9 kuukautta	
	patruunat	24 kuukautta	

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] 23 °C / 50 % suht.kost.
[B] kuivunut 28 vrk. 23 °C lämpötilassa
[C] testattu 2 mm/min
[D] liimakerros: 25 x 12.5 x 3 mm

KUVAUS

SikaForce®-818 L07 on rakenteellinen 2-komponenttinen polyuretaaniliima, joka läpikuivuu 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 liuotinaineita 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 materiaalipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

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

KEMIALLINEN KESTÄVYYS
Kemiallisen tai lämpöaltistuksen kestävyyden 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 fysikaalisen 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 paineilmatoimista 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 roskiin 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 tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

VARASTOINTIOLOSUHTEET
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 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.

Oy Sika Finland Ab
TM Industry
Tammiston kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. 09-511 431
www.sika.fi