

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-668

Korkean suorituskyvyn omaava komponenttien ja lasien liima/tiivistysmassa liikkuvaan kalustoon kiihdytetyn läpikuivumisen mahdollisuudella

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	1-komponenttinen polyuretaani (Purform®)
Väri (CQP001-1)	Musta
Kovettumistapa	Kosteuskovettuva
Tiheys (kovettumaton)	1.3 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-1)	Oikein hyvä
Levityslämpötila	10 – 35 °C
Nahoitumisaika (CQP019-1)	60 minuuttia ^A
Avoinaika (CQP526-1)	50 minuuttia ^A
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	(katso kaavio)
Kutistuminen (CQP014-1)	1 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	8 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Veto-leikkauslujuus (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Käyttölämpötila (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Säilyvyys	kalvopakkaus astia / tynnyri
	12 kuukautta ^B 6 kuukautta ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % suht.kost.^B) varastoituna alle 25 °C

KUVUUS

Sikaflex®-668 on Purform® -teknologiaan perustuva polyuretaani teollisen valmistuksen käyttöön sisältäen alle 0,1% monomeerista diisosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi. Sikaflex®-668 liimausmenetelmä on erityisesti kehitetty kiskokaluston käyttökohteisiin. Tuote soveltuu käytettäväksi komponenttien ja lasien liimauksessa ja on kuivuneena erittäin säänkestävä. Tuotetta voidaan käyttää myös ulkosaumoissa sillä se kestää useimpia kiskokaluston käyttämiä pesuaineita.

Sikaflex®-668 läpikuivumisnopeutta voidaan kiihdyttää Sikan Booster Pastan avulla tai Sikaflex®-668 PowerCure -järjestelmän käytöllä.

TUOTTEEN EDUT

- Sisältää alle 0.1 % monomeerista diisosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi
- Oikein hyvät säänkestävyys -ominaisuudet
- Kestävyys useimpia kiskokaluston käyttämiä pesuaineita vastaan
- Täyttää EN45545 R1/R7 HL3, NFPA 130, BSS 7239
- Läpikuivumisnopeutta voidaan lisätä Sika Booster pastan käytöllä tai Sika PowerCure -järjestelmällä
- Ei sisällä ftalaatteja

KÄYTTÖKOhteet

Sikaflex®-668 on kehitetty komponenttien sekä Direct Glazing -lasien liimausliittämiseen kiskokalustossa sekä raskaassa ajoneuvokalustossa ja niiden jälkimarkkinoilla tapahtuviin korjauksiin.

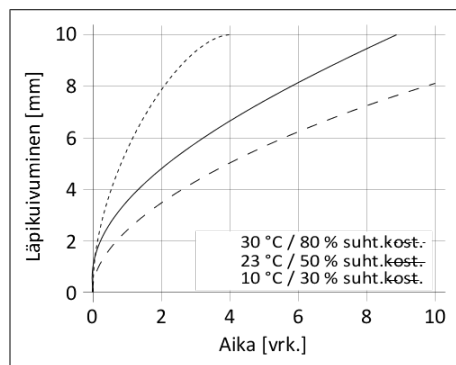
Tuote omaa hyvän sauman pinnan lastatasoitus -ominaisuuden sekä annosteltavuuden. Erinomainen kestävyys useimpia kaluston pesuaineita vastaan sekä hyvän säänkestävyyden ansiosta tuote soveltuu myös liikkuvan kaluston ulkosaumoihin.

Tiedustele valmistajan ohjeita ja suorita testit todellisilla materiaalinpinnoilla ennen Sikaflex®-668 käyttöä muovilaaduilla, joilla on taipumusta jännityssäroilyyn.

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

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-668 läpikuivuun ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleensä pienempi hidastaen kuivumisreaktiota (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-668

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-668 kestää yleisesti vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja emäsluoksia. Lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinrasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja, glykoli-alkoholia, väkevöityjä mineraalihappoja ja emäsluoksia tai liuottimia. Tuote kestää useita kiskokaluston käyttämiä puhdistusaineita, kun niiden käyttö tapahtuu valmistajan ohjeiden mukaisesti. Jotkut puhdistusaineet sisältävät aggressiivisia kemikaaleja kuten fosforihappoa, vaikuttaen merkittävästi Sikaflex®-668 ulkopinnan kestävyysajan myötä. Tämän vuoksi on erittäin tärkeää rajoittaa pesuliuksen vaikutusaika ulkosaumaan mahdollisimman lyhyeksi, huomioiden oikeiden seossuhteiden käyttö ja perusteellinen huuhtominen vedellä. Uusien pesuainesten suhteen käyttäjän tulee varmistua etukäteen suoritettavien testien kemiallisesta yhteensopivuudesta massan pinnan kanssa. Yllämainittu tieto on annettu vain yleisohjeena. Tarkempia tietoja on pyynnöstä saatavilla.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä, pölyä tai epäpuhtauksia. Liitoksen pitkäaikaiskestävyyden tuovat tartuntakäsittelyt riippuvat käytettävistä materiaalinpinnoista. Kaikki tartuntakäsittelyissä käytetyt aineet/vaiheet täytyy olla etukäteen testattu tuotantolinjalla käytettäviin materiaalinpintoihin huomioiden linjalla vallitsevat olosuhteet (tartuntatestit Sikan liimauslaboratoriossa / tuotantolinja-olosuhteissa). Huomio: Sika Primer -tuotteen maksimi haihtumisaika on rajoitettu 8 tuntiin käytettäessä Sikaflex®-668:a lämpötila-olosuhteissa > 30 °C. Tällöin Primer -kalvon pinta aktivoidaan uudelleen Sika® Aktivator-100 -kertapyyhinnällä ennen liimausprosessin aloittamista.

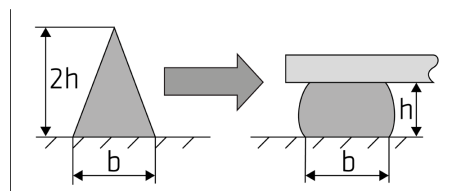
Käyttökohde

Sikaflex®-668 voidaan annostella käsi-, paine- tai akkutoimisen mäntäpistoolin avulla sekä astiapumpullaiteella.

Sikaflex®-668 levityslämpötila-alue on 10 °C ja 35 °C välillä (ympäristö ja tuote) huomioiden muutokset kuivumisnopeudessa ja levysominaisuuksissa. Liimamassan ja materiaalin pintojen ihanteellinen liimauslämpötila on 15 °C ja 25 °C välillä.

Huomioi että viskositeetti kasvaa matalissa lämpötiloissa. Helpon annostelun saavuttamiseksi tulee liiman lämpötilan olla annetuissa rajoissa ennen tuotteen käyttöä.

Tasaisen liiman kerrospaksuuden varmistamiseksi, suosittelemme levittämään liimasau- man poikkileikkaukseltaan kolmion muotoise- na (katso kuva 1).



Kuva 1: Ohje liimasau- man levitysmuodoksi ja puristamiseksi lopulliseen muotoon

Liiman avoinaika on merkittävästi lyhyempi lämpimässä ja kosteassa ilmassa. Liimausliit- täminen tulee aina suorittaa avoinajan sisällä. Älä koskaa suorita liimausta mikäli sauman pinta on jo ehtinyt nahoittua. Lisätiedot tuotteelle soveltuvista astiapump- pulaitteiden vaatimuksista antaa Sika Industry System Engineering Department -osasto.

Sau- man viimeistely

Ulkosau- mojen lastatasoitus ja viimeistely tulee tehdä liimalle ilmoitetun avoinajan sisällä. Suosittelemme käyttämään saumojen viimeis- telyssä (risteyskohdat) Sika® Tooling Agent N. Muiden viimeistelyaineiden osalta käyttäjän tulee itse varmistua testien niiden soveltu- vuudesta ja yhteensopivuudesta liimamassan kanssa.

Tahrojen poisto

Kuivumattomat Sikaflex®-668 -tahrat voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remo- ver-208:lla tai muulla soveltuvalle liuottimella pyyhkien. Kuivuttuaan liimamassa on poistet- tavissa vain mekaanisesti. Kädet ja muu tah- riintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Si- ka® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu ainoastaan yleisoh- jeiksi. Neuvot ja tarkemmat tiedot ovat pyyn- nöstä saatavilla Sika Industry tekniseltä osas- tolt.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedote
- General Guideline Bonding and Sealing with 1-component Si- kaflex®

PAKKAUSTIEDOT

Kalvopakkaus	600 ml
Astia	23 l
Tynnyri	195 l

TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tie- dot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelli- set mittaukset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

KÄYTTÖTURVATIEDOT

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetus- ta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiimme, joissa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologi- sista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

HUOMAUTUS

Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liit- tyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä lop- pukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa pe- rustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö ta- pahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositus- ten mukaisesti. Käytännössä erot materiaa- leissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoi- tukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Kolmansien osapuolten oikeu- det on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toi- mituksissa noudatetaan voimassaolevia ylei- siä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim- pään voimassaolevaan paikalliseen tuotetie- toesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäes- sä.

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-668

Versio 02.01 (07 - 2025), fi_FI
012001216680001000

Oy Sika Finland Ab

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

