BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-268

Kiskokaluston komponenttien & lasien liima/tiivistysmassa kiihdytetyn läpikuivumisen mahdollisuudella

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus		1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP001-1)		Musta
Kovettumistapa		Kosteuskovettuva
Tiheys (kovettumaton)		1.3 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-1)		Oikein hyvä
Levityslämpötila		5 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)		60 minuuttia [A]
Avoinaika (CQP526-1)		40 minuuttia [A]
Kovettumisnopeus (CQP049-1)		(katso kaavio)
Kutistuminen (CQP014-1)		1 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)		55
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)		13 N/mm
Veto-leikkauslujuus (CQP046-1 / ISO 4587)		4.5 MPa
Käyttölämpötila (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Säilyvyys	patruuna / kalvopakkaus	12 kuukautta [B]
	astia / tynnyri	9 kuukautta [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % suht.kost.

[B] varastoituna alle 25 °C)

KUVAUS

Sikaflex®-268 on 1-komponenttinen, polyuretaanipohjainen liimamassa kiskokaluston lasien kiinnitykseen sekä niiden ulkosaumoihin. Tuote soveltuu käytettäväksi erilaisten komponenttien asennuksissa ja lasien liimauksessa ja on kuivuneena erittäin säänkestävä. Ulkosaumoissa tuote kestää useimpia kiskokaluston käyttämiä pesuaineita.

Sikaflex®-268 on yhteensopiva käytettäväksi Sikan ilman mustaa primeriä Sika Aktivator tartunta-aineen kanssa.

Sikaflex®-268 läpikuivumista voidaan merkittävästi kiihdyttää Sika Booster ja Sika PowerCure -järjestelmillä.

TUOTTEEN EDUT

- Kestää useimpia kiskokaluston käyttämiä pesuaineita
- Täyttää EN45545 R1/R7 HL3
- Läpikuivumisnopeutta voidaan kiihdyttää käyttämällä Sika PowerCure tai Sika Booster -teknologiaa
- Erinomaiset säänkestävyys -ominaisuudet
- Oikein hyvät annostelu- ja tasoitusominaisuudet
- Ei sisällä liuotinaineita

KÄYTTÖKOHTEET

Sikaflex®-268 on kehitetty komponenttien sekä Direct Glazing -lasien liimausliittämiseen kiskokalustossa sekä raskaassa ajoneuvokalustossa ja niiden jälkimarkkinoilla tapahtuviin korjauksiin.

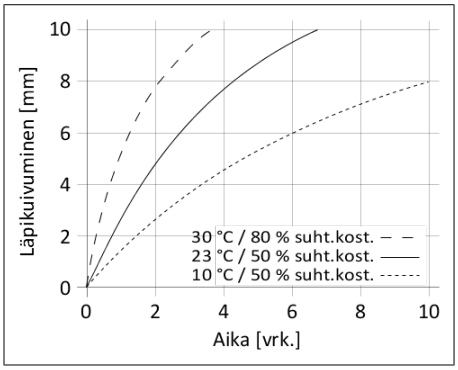
Tuote omaa hyvän sauman pinnan lastatasoitus-ominaisuuden sekä annosteltavuuden. Erinomainen kestävyys useimpia kaluston pesuaineita vastaan sekä hyvän säänkestävyyden ansiosta tuote soveltuu myös ulkosaumoihin.

Tiedustele valmistajan ohjeita ja suorita testit todellisilla materiaalipinnoilla ennen Sikaflex®-268 käyttöä muovilaaduilla, joilla on taipumusta jännityssäröilyyn.

Sikaflex®-268 on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-268 läpikuivuu ilmankosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleensä pienempi hidastaen kuivumisreaktiota (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-268

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-268 kestää yleisesti vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja emäsliuoksia. Lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinrasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja, glykoli-alkoholia, väkevöityjä mineraalihappoja ja emäsliuoksia tai liuottimia.
Tuote kestää useita kiskokaluston käyttämiä puhdistusaineita, kun niiden käyttö tapahtuu valmistajan ohjeiden mukaisesti. Jotkut puhdistusaineet sisältävät agressiivisia aineita kuten fosforihappoa, vaikuttaen merkittävästi Sikaflex®-268 ulkopinnan kestävyyteen ajan myötä. Tämän vuoksi on erittäin tärkeää rajoittaa pesuliuoksen vaikutusaika ulkosaumaan mahdollisimman lyhyeksi, huomioiden oikeiden seossuhteiden käyttö ja perusteellinen huuhtominen vedellä. Uusien pesuaineiden suhteen käyttäjän tulee varmistua etukäteen suoritettavin testein kemiallisesta yhteensopivuudesta massan pinnan kanssa.
Yllämainittu tieto on annettu vain yleisohjeena. Tarkempia tietoja on pyynnöstä saatavilla.

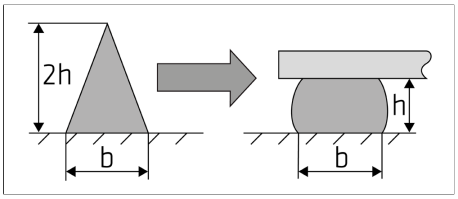
TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Liitoksen pitkäaikaiskestävyyden tuovat tartuntakäsittelyt riippuvat käytettävistä materiaalipinnoista. Niihin annettavat suositukset perustuvat etukäteen alkuperäisille materiaalipinnoille suoritettuihin tartuntatesteihin sekä liimausprosessin olosuhteisiin. Tarkempia tietoja on saatavilla Sika Industry tekniseltä osastolta.

Käyttökohde

Sikaflex®-268 voidaan levittää lämpötila-alueella 5 °C - 40 °C, huomioiden vallitsevan lämpötilan vaikutus liimamassan reaktiivisuuteen sekä levitysominaisuuksiin. Suositeltavat liimauslämpötilat (materiaalipinnat, ilma ja liimamassa) ovat välillä 15 °C - 25 °C.
Huomioi että viskositeetti kasvaa matalissa lämpötiloissa. Helpon annosteltavuuden saavuttamiseksi tulee liiman lämpötilan olla annetuissa rajoissa ennen tuotteen käyttöä. Tasaisen liiman kerrospaksuuden varmistamiseksi, suosittelemme levittämään liimasauman poikkileikkaukseltaan kolmion muotoisena (katso kuva 1).



Kuva 1: Ohje liimasauman levitysmuodoksi ja puristamiseksi lopulliseen muotoon

Sikaflex®-268 annosteluun suositellaan käytettävän voimakasta mäntätoimista pistoolia (käsi-, paineilma- tai akkukäyttöinen) tai annostelua astiasta pumppulaitteen kautta. Liiman avoinaika on merkittävästi lyhyempi lämpimässä ja kosteassa ilmassa. Liimausliittäminen tulee aina suorittaa avoinajan sisällä. Älä koskaa suorita liimausta mikäli sauman pinta on jo ehtinyt nahoittua.
Lisätiedot tuotteelle soveltuvista astiapumppulaitteiden vaatimuksista antaa Sika Industry System Engineering Department -osasto.

Sauman viimeistely

Sauman viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun avoinajan kuluessa. Viimeistelyaineena suositellaan käytettävän Sika® Tooling Agent N. Muiden viimeistelyaineiden suhteen käyttäjän tulee tarkistaa / varmistua niiden soveltuvuudesta / yhteensopivuudesta ennen käyttöä.

Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikaflex®-268 voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla sopivalla liuottimella. Kuivuneena tuote on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet ja muu tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

LISÄTIETOJA

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

- Käyttöturvallisuustiedotteet
- General Guidelines
  Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

PAKKAUSTIEDOT

Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	600 ml
Astia	23 l
Tynnyri	195 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 pyydettäessä.

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