BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-265

Säänkestävä liikkuvan kaluston lasiliima ja ulkosaumausmassa mahdollisuudella kiihdytettyyn läpikuivumiseen

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus		1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP001-1)		Musta
Kovettumistapa		Ilmankosteudesta
Tiheys (kovettumaton)		1.2 kg/l
Muodossa pysyminen		Hyvä
Levityslämpötila		10 – 35 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)		45 minuuttia [A]
Kovettumisnopeus (CQP049-1)		(katso kaavio)
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)		45
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)		450 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)		12 N/mm
Veto-leikkauslujuus (CQP046-1 / ISO 4587)		4.5 MPa
Käyttölämpötila (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 90 °C
Säilyvyys	patruuna / kalvopakkaus	9 kuukautta [B]
	astia	6 kuukautta [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23°C / 50 % suht.kost.

[B] varastoituna alle 25 °C

KUVAUS

Sikaflex®-265 on 1-komponenttinen lasiliima raskaan ajoneuvokaluston lasien liimaukseen ja niitä ympäröiviin ulkosaumoihin. Tuotteen erinomaiset säänkesto-ominaisuudet tekevät siitä suositeltavan massan ajoneuvon ulkopinnan saumoihin.
Sikaflex®-265 on yhteensopiva käytettäväksi Sikan ilman mustaa primeriä -liimausjärjestelmässä. Sikaflex®-265 läpikuivumisnopeutta voidaan kiihdyttää Sika Booster -järjestelmän käytöllä.

TUOTTEEN EDUT

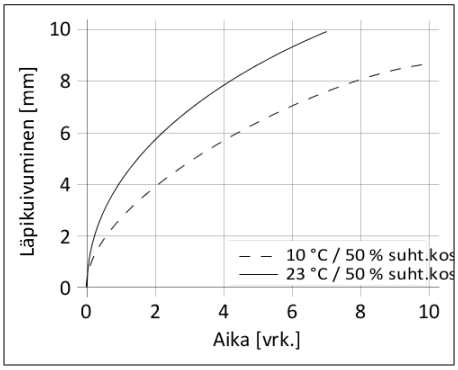
- Soveltuu liimaukseen ja tiivistämiseen
- Täyttää EN45545-2 R1/R7 HL3
- Hyvät säänkesto-ominaisuudet
- Ei sisällä liuotinaineita
- Mieto tuoksu
- Erinomaiset annostelu- ja lastalla tasoittamisominaisuudet

KÄYTTÖKOHTEET

Sikaflex®-265 on kehitetty lasiliimauskohteisiin niin tuotantolinja- kuin jälkimarkkinakäyttöön. Tuotteen hyvien lastatasoitus- ja säänkestävyysominaisuuksien vuoksi sitä voidaan käyttää myös ajoneuvon ulkopinnan saumauksissa.
Tutustu valmistajan ohjeisiin ja suorita testit alkuperäisillä materiaalipinnoilla ennen Sikaflex®-265 käyttöä muovilaaduilla, jotka ovat herkkiä jännityssäröilylle.
Sikaflex®-265 on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-265 läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti matalampi hidastaen läpikuivumista (katso kaavio 1)



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-265

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-265 kestää yleisesti vettä, merivettä, laimennettuja happopohjaisia ja laimennettuja emäspohjaisia puhdistusaineita. Lyhytaikaisesti kestää polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi ja eläinrasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja, glykoli-alkoholia, tiivistettyjä mineraalihappoja ja emäsliuoksia tai liuotinaineita.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

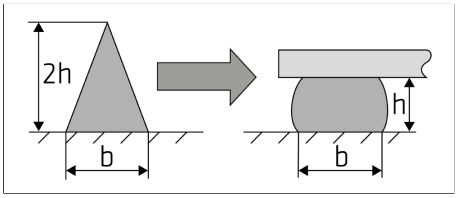
Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä, pölyä tai epäpuhtauksia.

Tartuntakäsittelyt riippuvat materiaalipinnan luonteesta ja niiden käyttö parantaa ratkaisevasti massan kiinnipysyvyyttä pitkällä aikavälillä. Materiaalipintakohtaiset ehdotukset tartuntakäsittelyistä löytyvät voimassaolevasta Sika® Pre-treatment Chart -taulukosta. Ehdotukset perustuvat kokemuksiimme, mutta niistä täytyy aina varmistua suorittamalla tartuntakokeet todellisille materiaalipinnoille pitkäaikaisen kiinnipysyvyyden varmistamiseksi.

Käyttökohde

Sikaflex®-265 suositellaan levitettävän 10 °C - 35 °C (ilma ja tuote) välillä, huomioiden muutokset kuivumisnopeudessa ja levitysominaisuuksissa. Optimaaliset levitysolosuhteet saavutetaan kun materiaalipinnan ja massan lämpötila on 15 °C ja 25 °C välillä.

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®-265 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®-265 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
- Sika Pre-treatment Chart
  For 1-component Polyurethanes
- 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