

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-268 PowerCure

Kiihdytetty liimamassa raskaan kaluston lasiliimaukseen ja ulkosaumaukseen

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	Polyuretaani
Väri (CQP001-1)	Musta
Kovettumistapa	Kosteuskovettuva ^A
Tiheys (kuivumaton)	kuivumaton 1.3 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-1)	Oikein hyvä
Levityslämpötila	10 – 35 °C
Avoinaika (CQP526-1)	30 minuuttia ^B
Varhainen veto-leikkauslujuus (CQP046-1 / ISO 4587)	(katso taulukko 1)
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	9 kuukautta ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Kuvaus

Sikaflex®-268 PowerCure on kiihdytetty 1-komponenttinen, polyuretaanipohjainen liimamassa kiskokaluston lasien kiinnitykseen sekä niiden ulkosaumoihin. Sikaflex®-268 PowerCure liiman levitys tapahtuu PowerCure Dispenser –annostelijan ja PowerCure -dynaamisen sekoittimen avulla ja liimamassan läpikuivuminen on lähes riippumaton vallitsevista ilmasto-olosuhteista. Tuote soveltuu käytettäväksi komponenttien ja lasien liimauksessa ja on kuivuneena erittäin säänkestävä. Ulkosau-moissa tuote kestää useimpia kiskokaluston käyttämiä pesuaineita.

Sikaflex®-268 PowerCure on tarvittaessa yhteensopiva käytettäväksi Sikan ilman mustaa primeriä -liimausjärjestelmässä Sikan suorittaman testauksen jälkeen.

TUOTTEEN EDUT

- Kestää useimpia kiskokaluston käyttämiä pesuaineita
- Täyttää EN45545-2 R1/R7 HL3
- Nopea läpikuivuminen PowerCure Teknologian ansiosta
- Oikein hyvät säänkestävyys -ominaisuudet
- Oikein hyvät annostelu- ja tasoitusominaisuudet
- Ei sisällä liuotainaineita

KÄYTTÖKOHEET

Sikaflex®-268 PowerCure 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.

Sikaflex®-268 PowerCure läpikuivuminen on kiihdytetty käyttäen Sika PowerCure -teknologiaa, joka mahdollistaa liiman kuivumisen lähes riippumattomana vallitsevista ilmasto-olosuhteista.

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

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

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-268 PowerCure
Versio 04.01 (04 - 2023), fi_FI
012001252680001000

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-268 PowerCure läpikuivuva reaktiossa kosteuspastan kanssa lähes riippumattomana vallitsevasta ilmankosteudesta. Tuotteelle tyyppillinen lujuuden kehittyminen katso taulukko alla.

Aika [h]	Lujuus [MPa]
2	0.2
3	1
4	2
6	3.5

Taulukko 1: Veto-leikkauksalujuus 23 °C / 50 % suht.kost.

KEMIAALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-268 PowerCure 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 agressiivisia aineita kuten fosforihappoa, vaikuttaen merkittävästi Sikaflex®-268 PowerCure ulkopinnan kestävyteen 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 suoritettavien testien kemiallisesta yhteensopivuudesta massan pinnan kanssa. Yllämainittu tieto on annettu vain yleisohjeena. Tarkempia tietoja on pyynnöstä saatavilla.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsitteleminen

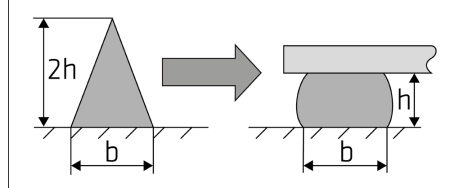
Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Liitoksen pitkäaikaiskestävyyden tuovat tartuntakäsittelyt riippuvat käytettävistä materiaalinpinnoista. Niihin annettavat suositukset perustuvat etukäteen tehtyihin tartuntatesteihin. Tarkempia tietoja on saatavilla Sika Industry tekniseltä osastolta.

Käyttökohde

Valmistelet PowerCure Dispenser -annostelupistooli mukana toimitettavan ohjeen tai videon mukaisesti. Mikäli liimamassan annostelu keskeytyy yli 15 minuutiksi, tulee sekoittin suutin vaihtaa uuteen ennen työn jatkamista. Sikaflex®-268 PowerCure voidaan levittää lämpötila-alueella 10 °C - 35 °C, huomioiden vallitsevan lämpötilan vaikutus liimamassan reaktiivisuuteen sekä levitysominaisuuksiin. Suositeltavat liimauslämpötilat (materiaalipinnat, ilma ja liimamassa) ovat välillä 15 °C - 25 °C.

Liiman avoinaika on merkittävästi ilmoitettua lyhyempi kuumissa ja kosteissa ilmasto-olosuhteissa. Liitettävät materiaalinpinnot tulee aina painaa toisiaan vasten liiman avoimajan sisällä. Peukalosääntönä + 10 °C lisäys puolittaa liimalle ilmoitetun avoimajan.

Liimasauman riittävän kerrosvahvuuden varmistamiseksi suosittelemme sauman levittämistä poikkileikkaukseltaan kolmiomaisena (kts. piirros alla).



Kuva 1: Ohje liimasauman levitysmuodoksi ja puristamiseksi lopulliseen muotoon.

Sauman viimeistely

Ulkosaumojen lastatasoitus ja viimeistely tulee tehdä liimalle ilmoitetun avoimajan sisällä. Suosittelemme käyttämään saumojen viimeistelyssä (risteyskohdat) Sika® Tooling Agent N. Muiden viimeistelyaineiden osalta käyttäjän tulee itse varmistua testien niiden soveltuvuudesta ja yhteensopivuudesta liimamassan kanssa.

Tahrojen poisto

Kuivumattomat Sikaflex®-268 PowerCure -tahrat voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208:lla tai muulla soveltuvalla liuottimella pyyhkien. Kuivuttuaan liimamassa on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet ja muu tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Handclean -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu ainoastaan yleisohjeiksi. Neuvot ja tarkemmat tiedot ovat pyynnöstä saatavilla Sika Industry tekniseltä osastolta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet
- PowerCure User Manual and Quick Reference Guide
- General Guidelines
- Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

PAKKAUSTIEDOT

PowerCure -pakkaus	600 ml
--------------------	--------

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 voimassa olevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-268 PowerCure
Versio 04.01 (04 - 2023), fi_FI
012001252680001000

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

