

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-527 AT

STP-POLYMEERIPOHJAINEN TIIVISTYSAINE VÄHENTYNEELLÄ TARTUNTAKÄSITTELYTARPEELLA

TYPILLINEN TUOTETIETO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kemiallinen koostumus	Silaaniterminoitu polymeeri
Väri (CQP001-1)	Valkoinen, musta, vaalean harmaa
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Tiheys (kuivumaton)	(väristä riippuen) 1.4 kg/l
Muodossa pysyminen	Hyvä
Levityslämpötila	vallitseva 5 – 40 °C
Nahoitumisaika (CQP019-1)	40 minuuttia ^A
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	(katso kaavio)
Kutistuminen (CQP014-1)	3 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	-50 – 80 °C
	4 tuntia 120 °C
	1 tunti 160 °C
Säilyvyys (CQP016-1)	patruuna 15 kuukautta ^B
	kalvopakkaus 12 kuukautta ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

Kuvaus

Sikaflex®-527 AT on 1-komponenttinen tiivistysmassa perustuen Silaaniterminoituun Polymeeriin (STP), kuivuen ilman kosteuden vaikutuksesta. Tuote soveltuu tiivistämään elastisia liitoksia ajoneuvon korin sisä- ja ulkosaumoissa. Sikaflex®-527 AT tarttuu hyvin useimmille automaalaamoissa yleisesti käytettäville materiaalinnoille.

TUOTTEEN EDUT

- Nopeasti kuivuva
- Erinomaiset työskentelyominaisuudet
- Päällemaalattavissa vesipohjaisilla automaalaus-järjestelmillä
- Hyvä tartunta useille eri materiaalinnoille ilman primerin käyttöä
- Hyvä sään- ja ikääntymisenkesto
- Mieto tuoksu
- Ei aiheuta korroosiota
- Ei sisällä liuotinaineita tai isosyanaatteja
- Ei sisällä silikonista tai PVC

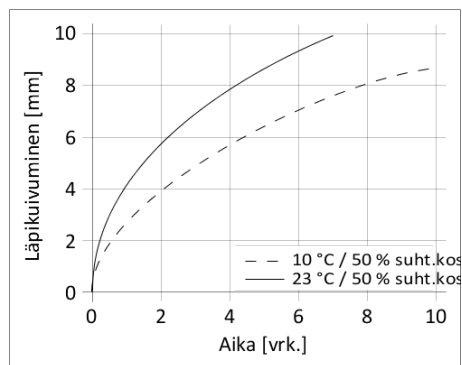
KÄYTTÖKOhteet

Sikaflex®-527 AT soveltuu tiivistämään, saumatiivisteksi, yksinkertaisiin liimauksiin ja värinän/äänen vaimentamiseen auton korin korjauksessa/maalauksessa. Tuote tarttuu hyvin useimpiin automaalaamoiden käyttämiin materiaalinnoihin, kuten metalliprimetit ja maalipinnat, metallit, maalatut muoviosat ja muovit.

Noudata valmistajan antamia ohjeita ja suorita testit etukäteen alkuperäisille materiaaleille ennen Sikaflex®-527 AT käyttöä muovipinnoissa, jotka ovat herkkiä jännityssäröilylle. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-527 AT läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti matalampi histaen läpikuivumista (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-527 AT

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-527 AT kestää yleensä makeaa vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja laimennettuja emäsluoksia. Lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinperäisiä rasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja, glykoliakoholeja, väkevöityjä mineraalihappoja ja emäksisiä liuoksia tai liuottimia.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

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

Tartuntakäsittelyt riippuvat materiaalin pinnan 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 materiaalinpinnoille pitkäaikaisen kiinnipysyvyyden varmistamiseksi.

Käyttökohde

Sikaflex®-527 AT suositellaan levitettävän 5 °C - 40 °C välillä, huomioiden muutokset kuivumisnopeudessa ja levitysominaisuuksissa. Optimaaliset levitysolosuhteet saavutetaan kun materiaalin pinnan ja massan lämpötila on 15 °C ja 25 °C välillä.

Sikaflex®-527 AT patruunan annosteluun suositellaan käytettävän mäntätoimista pistoolia (käsi-, paineilma- tai akkukäyttöinen).

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®-527 AT voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla sopivalla liuottimella. Kuivuneena tuote on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet ja muu tahrinutun iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

Ylimaalaus

Sikaflex®-527 AT on päällemaalattavissa parhaiten nahoittumisaajan sisällä. Pinnaltaan jo kuivuneessa saumassa voidaan maalikalvon tartuntaa massan pintaan parantaa, pyyhkimällä sauma Sika® Aktivator-100 tai Sika® Aktivator-205 ennen päällemaalausta. Mikäli maali tarvitsee uunituksen (> 80 °C), paras tulos saavutetaan kun massan annetaan läpikuivua ennen päällemaalausta. Kaikille käytettäväksi aiotuille maalityypeille tulee suorittaa etukäteen ylimalaustestit asiakkaan maalauslinjalla.

Kuivuneen maalikalvon elastisuus on yleensä pienempi kuin tiivistysmassan, mikä voi johtaa maalikalvon rikkoutumiseen liikuntasauaman alueella.

LISÄTIETOJA

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

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedote
- Sika Pre-treatment Chart
- Silane Terminated Polymer
- General Guidelines
- Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

PAKKAUSTIEDOT

Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	400 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 lopputuotteen, 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 pyydettyäessä.

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-527 AT
Versio 02.01 (05 - 2020), fi_FI
012201205273001000

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

