BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-527 AT

Tiivistysmassa ilman isosyanaattia varustettuna vähäisillä tartuntakäsittelytarpeilla

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus		Silaaniterminoitu polymeeri
Väri (CQP001-1)		Valkoinen, musta, vaalean harmaa
Kovettumistapa		Ilmankosteudesta
Tiheys (kovettumaton)	(väristä riippuen)	1.4 kg/l
Muodossa pysyminen		Hyvä
Levityslämpötila	vallitseva	5 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)		40 minuuttia [A]
Kovettumisnopeus (CQP049-1)		(katso kaavio)
Kutistuminen (CQP014-1)		3 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)		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	patruuna	15 kuukautta [B]
	kalvopakkaus	12 kuukautta [B]
	tynnyri	9 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 monikäyttöisiin tiivistyksiin elastisissa liitoksissa ajoneuvon korin sisä- ja ulkosaumoissa. Sikaflex®-527 AT tarttuu hyvin useimmille automaalaamoissa yleisesti käytettäville materiaalipinnoille.

TUOTTEEN EDUT

- Nopeasti kuivuva
- Erinomaiset työskentelyominaisuudet
- Päällemaalattavissa vesipohjaisilla automaali -järjestelmillä
- Hyvä tartunta useille eri materiaalipinnoille ilman primerin käyttöä
- sään- ja ikääntymisen kestävä
- Mieto tuoksu
- Ei aiheuta korroosiota
- Ei sisällä liuotinaineita tai isosyanaatteja
- Ei sisällä silikonia tai PVC:tä

KÄYTTÖKOHTEET

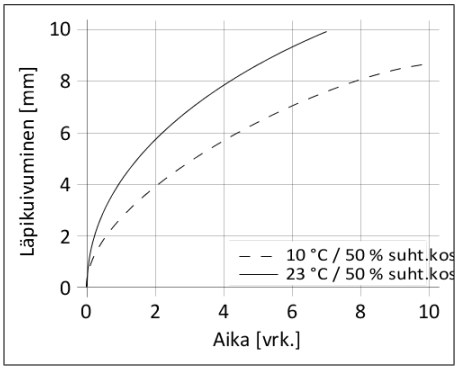
Sikaflex®-527 AT soveltuu tiivistämään, saumatiivisteeksi, yksinkertaisiin liimauksiin ja värinän/äänen vaimentamiseen auton korin korjauksessa ja maalauksessa. Tuote tarttuu hyvin useimpiin automaalaamoiden käyttämiin materiaalipintoihin, kuten metalliprimerit ja maalipinnat, metallit, maalatut muoviosat 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 materiaalipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

KOVETTUMISTAPA

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



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-527 AT

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-527 AT kestää yleensä makeaa vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja laimennettuja emäsliuoksia. Lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinpohjaisia rasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja, glykolialkoholeja, 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 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®-527 AT suositellaan levitettävän 5 °C - 40 °C välillä, huomioiden muutokset kuivumisnopeudessa ja levitysominaisuuksissa. Optimaaliset levitysolosuhteet saavutetaan kun materiaalipinnan 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 tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

Ylimaalaus

Sikaflex®-527 AT on päällemaalattavissa parhaiten nahoittumisajan 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 ylimaalaustestit asiakkaan maalauslinjalla

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

TUOTETIETOESITE
Sikaflex®-527 AT
Versio 03.03 (08 - 2026), fi_FI
012201205273001000

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