BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-521 UV

Säänkestävä STP-polymeeripohjainen liima-/tiiviste laajoilla tartuntaominaisuuksilla

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus		Silaaniterminoitu polymeeri
Väri (CQP001-1)		Valkoinen, harmaa, musta
Kovettumistapa		Ilmankosteudesta
Tiheys (kovettumaton)	väristä riippuen	1.4 kg/l
Muodossa pysyminen		Hyvä
Levityslämpötila	vallitseva	5 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)		30 minuuttia [A]
Kovettumisnopeus (CQP049-1)		(katso kaavio)
Kutistuminen (CQP014-1)		2 %
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)		1.8 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)		5.5 N/mm
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	.	-50 – 90 °C
	4 tuntia	140 °C
	1 tunti	150 °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®-521 UV on säänkestävä, 1-komponenttinen, Silaaniterminoituun polymeeriin (STP) pohjautuva liima-/tiivistemassa laajoilla tartuntaominaisuuksilla. Tuote tarttuu hyvin metallipinnoille, ABS, PC, lujitemuovi ja puupinnoille useimmiten ilman tarvetta erityisille tartuntakäsittelyille. Tämä monikäyttöinen tuote soveltuu sekä sisä- ja ulkopuoleisiin tiivistyskohteisiin.

TUOTTEEN EDUT

- Sään- ja ikääntymiskestävä
- Tarttuu hyvin useille eri materiaalipinnoille ilman tarvetta erityisille tartuntakäsittelyille
- Ei sisällä isosyanaatteja tai liuotinaineita
- Päällemaalattavissa
- Ylihiottavissa
- Mieto tuoksu

KÄYTTÖKOHTEET

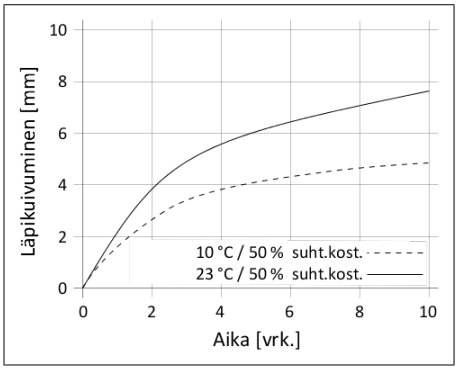
Sikaflex®-521 UV tarttuu hyvin useille eri materiaalipinnoille tiivistämään ja liimaamaan. Soveltuvia materiaalipintoja ovat puu, metallit, metalliprimer ja maalipinnoitteet (2-k järjestelmät), keraamit ja muovit. Tämä monikäyttöinen tuote soveltuu sisä- ja ulkopuoleisiin tiivistyksiin.

Noudata valmistajan antamia ohjeita ja suorita testit etukäteen alkuperäisille materiaaleille ennen Sikaflex®-521 UV 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®-521 UV läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti matalampi hidastaen läpikuivumista (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus Sikaflex®-521 UV

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-521 UV 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 tai pölyä.
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®-521 UV 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®-521 UV patruunan annosteluun suositellaan käytettävän mäntätoimista pistoolia (käsi-, paineilma- tai akkukäyttöinen). 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®-521 UV 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 ovat 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 Sikaflex® and Sika-Tack®

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.

TUOTETIETOESITE
Sikaflex®-521 UV
Versio 05.02 (08 - 2026), fi_FI
012201205210001000

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