

Sikaflex®-521 UV Tiivistysmassa

Tekniset tiedot:

Koostumus	1-K polyuretaani-hybridi
Väri	Musta, valkoinen, harmaa
Tiheys (DIN 53479) (kuivumaton)	1,4 kg/l noin
Stabiilitetti (muodossa pysyminen)	Erittäin hyvä, ei taipumusta valumiseen tai ka- saantumiseen
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Kosketuskuiva*	30 minuuttia noin
Kovettumisnopeus*	3 mm per 24 tuntia noin
Kutistuminen (DIN 52451)	- 2%
Kovuus Shore A (DIN 53505)	40 noin
Vetolujuus (DIN 53504)	1,8 N/mm ² noin
Murtovenymä (DIN 53504)	400% noin
Repäisylujuus (DIN 53515)	8 N/mm, noin
Kiinteä-ainelämpötila (DIN 53445)	-60°C noin
Käyttölämpötila (jatkuva) Lyhytaikaisesti	-40°C - +90°C 120°C / 16 tuntia tai 140°C / 4 tuntia
Ominaisvastus (DIN 53482)	10 ¹⁰ Ω cm noin
Sallittu liikunta	10% sauman leveydestä
Säilyvyys (varastoituna alle +25°C)	9 kk.

* = Kuivumisolosuhteissa: +23°C ja 50% suhteellinen ilmankosteus

Kuvaus:

Sikaflex®-521 UV on monikäyttöinen, valumaton, elastinen 1-K polyuretaani-hybridi pohjainen tiivistysmassa. Tuote kovettuu ilman kosteudesta muodostaen pitkäikäisen elastomeerin. Sikaflex®-521 UV ei sisällä isosyanaatteja. Tuote valmistetaan Sikan korkeiden ISO 9001/14001 laadunvalvontanormien alaisena.

Kovettumistapa:

Sikaflex®-521 UV läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa sekä talvikuukausien aikana ilman suhteellinen kosteus laskee, hidastaen massan läpikuivumista. Talvikuukausina tuotteen kuivumista voidaan nopeuttaa käyttämällä ilmankostuttimia.

Tuotteen edut:

- Yksikomponenttinen
- Kestää hyvin UV-säteilyä
- Kestää hyvin säärasituksia ja ikääntymistä
- Tarttuu luotettavasti useille materiaalinnoille ilman primer-käsittelyä
- Elastinen
- Ylimaalattavissa useimmilla maalityypeillä
- Hiottavissa
- Mieto tuoksu
- Ei syövytä metalleja
- Ei sisällä isosyanaatteja
- liuotteeton
- Ei sisällä PVC:tä eikä silikonista

Käyttöalueet:

Sikaflex®-521 UV liimaa ja tiivistää luotettavasti erilaisia materiaalin-
toja ja soveltuu kestäväksi elastiseksi tiivisteksi suurin lujuusominaisuuksin.

Sopivia materiaalinpintoja ovat mm.:
puu, metallit, metalliprimi- ja
maalipinnat (2-K järjestelmät), ke-
raamiset materiaalit ja lasi.

Tiedustele valmistajan ohjeita en-
nen käyttöä läpinäkyviin materiaa-
leihin, joilla on taipumusta jänni-
tyssäroilyyn.

Kemiallinen kestävyys:

Sikaflex®-521 UV kestää pitkäaikaisesti: Auringon UV-säteilyä, vettä, merivettä, kalkkivettä, jätevettä ja vesipohjaisia puhdistusaineita. Lyhytaikaisesti: polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinrasvoja ja -öljyjä. Ei kestä: happoja, emäksiä, ja liuottimia. Edellä mainitut tiedot on annettu ainoastaan yleisohjeiksi. Annamme pyydettäessä kohdekohtaista neuvontaa.

Tuotteen käyttäminen:

Pintojen esikäsitteilyt: Tiivistettävien pintojen täytyy olla puhtaita, kuivia, rasvattomia, öljyttömiä, pölyttömiä ja ilman vahaa. Ohjeena neuvomme, että materiaalapinnat tulee esikäsitellä voimassa olevan Sika Primertaulukon mukaisesti ennen varsinaisen tiivistyksen suorittamista.

Käyttö: 310 ml patruuna: Puhkaise massan tuloaukon sinetti ja aseta patruuna levityspistooliin. Kiinnitä suutin ja muotoile käyttötarkoituksen mukaan.

600 ml sukkapakkaus: Aseta sukka levityspistooliin (käsi tai p-ilma käyttöinen) sisään ja avaa sukan pää leikkaamalla sulkurenkaan juuresta. Kiinnitä mukana tuleva muovinen kärkiosa pistooliin kiinni. Kiinnitä levityssuutin ja muotoile käyttötarkoituksen mukaan. Levitä Sikaflex®-521 UV huolellisesti, välttäen ilmataskujen syntymistä saumaan.

Avattu pakkaus tulisi käyttää lyhyen ajan kuluessa.

Tuotteen levittämistä ei suositella alle +5°C eikä yli +35°C lämpötiloissa. Tiivistemassan / materiaali-pintojen ihanteellinen lämpötila on +15°C ja +25°C välillä.

Käyttöturvallisuus: Tutustu voimassa olevaan käyttöturvallisuustiedoteeseen ennen tuotteen käyttöä. Ympäristö: Kovettunut tuote ei aiheuta ympäristö vaikutuksia. Jätteen käsittely: Valvottu poltto jätteenkäsittelylaitoksella. Kovettunut tuote käsitellään normaalin jätteen tavoin.

Sauman viimeistely: Näkyviin jäävien liimasauvojen viimeistely on suoritettava tiivistemassan kosketuskuiva -ajan sisällä. Siistin lopputuloksen saavuttamiseksi suositellaan viimeistelypyyhintä tehtäväksi Sika® Tooling Agent N:llä. Älä milloinkaan käytä liuotinaineita tuoreen massan viimeistelyyn.

Ylimaalaus: Sikaflex®-521 UV on pintakuivuttuaan ylimaaloitavissa teollisuuden yleisesti käyttämillä maalausjärjestelmillä pois lukien PVC- ja Alkydipohjaiset maalit. Ylimaalaus pulverimaalilla tulee suorittaa vasta kun massa on läpi-kuivunut. Erikoistapauksissa suositellaan ylimaalaus suorittamista koealueelle, jotta varmistutaan aineiden yhteensopivuudesta. Kovaan maalikalvoon saattaa ylimaalaus Sikaflex®-521 UV saumassa syntyä halkeamia liitokseen kohdistuvien liikkeiden johdosta.

Tahrojen poisto:

Kovettumaton Sikaflex®-521 UV voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208:lla pyyhkien. Kovettuneena tuote on vain mekaanisesti poistettavissa. Käsistä tahrat tulee poistaa tuorena esim. Sika Handclean -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella.

PUR pohjaisten Sikaflex®- tuotteiden kanssa, tulee menetellä seuraavasti:

- PUR pohjainen Sikaflex®- tuote tulee olla läpi-kuivaa, ennen kuin Sikaflex®-521 UV:tä voidaan levittää päälle.

Lisätietoja:

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Sika Primer Taulukko
- Käyttöturvallisuustiedote

Huomautus:

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme kokeiden tekoa sekä kohdekohtaista neuvontaa.

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. 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 neuvosta. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Tärkeä huomautus:

Käytettäessä PUR-hybridi pohjaista Sikaflex®-521 UV:tä yhdessä



Oy Sika Finland Ab
PL 2
02621 Espoo

Puh. 09 - 511 431
Fax. 09 - 5114 3300
E-mail: sika.finland@fi.sika.com
Internet: www.sika.fi
www.sika-industry.com