

Tuotetietoesite
Versio 01/2008
Tunniste:
001 0000
SikaFlex-521 FC

Sikaflex[®]-521FC

Väritön elastinen liima- ja tiivistemassa

Tuotekuvaus	Sikaflex [®] -521FC on väritön, 1-komponenttinen, ilmankosteuden vaikutuksesta kovettuva, MS-polymeeripohjainen elastinen massa liimauksiin ja tiivistyksiin.
Käyttö	Sikaflex [®] -521FC soveltuu liimaukseen, saumaukseen ja tiivistykseen sisälle ja ulos. Tuote soveltuu levyjen, listojen paneelien, peilien, kynnyksien, keraamisten laattojen ja lämpöeristeiden liimaukseen, keittiön- ja kosteidentilojen saumauksiin ja käytettäväksi autopuolella metalli- ja koripuolen kohteissa.
Ominaisuudet / Edut	<i>Sikaflex[®]-521FC on:</i> <ul style="list-style-type: none">■ Kutistumaton■ Kestää hyvin UV-säteilyä■ Kestää hyvin säärasituksia ja ikääntymistä■ Tarttuu luotettavasti useille materiaalipinnoille ilman primer-käsittelyä■ Ei värjää pintoja, sopii hyvin luonnonkivelle■ Hiottavissa■ Mieto tuoksu■ Ei sisällä isosyanaatteja, liuotinaineeton■ Voidaan korjata tarvittaessa itsellään■ Ei sisällä PVC:tä eikä silikonia■ Ei syövytä metalleja
Tuotetiedot	
Muoto	
Värit	Väritön
Pakkaus	290 ml patruuna, 12 patruunaa laatikossa
Varastointi	
Varastointi / Säilyvyys	12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäisissä pakkauksissa. Kuivassa varastossa +5°C...+25°C lämpötilassa. Suojattava kosteudelta, kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.
Tekniset tiedot	
Koostumus	1-komponenttinen MS-polymeeri, kovettuu reagoidessa ilmankosteuden kanssa.
Tiheys	~ 1,01 kg/l
Pintakuiva	~ 10 - 15 min. (+23 °C / 50% r.h.)
Kovettuminen	~ 2 mm/24h (+23 °C / 50% r.h.)
Lämpötilan kesto	-40°C...+100°C



Mekaaniset / Fysikaaliset ominaisuudet

Vetolujuus	~2,20 N/mm ²
Sallittu liike sauman leveydestä	~ 25% (+23 °C / 50% r.h.)
Shore A	~ 38 28 vuorokauden jälkeen (+23 °C / 50% r.h.)
Murtovenemä	>250 % 28 vuorokauden jälkeen (+23 °C / 50% r.h.)
Kimmomoduuli 100% venymällä	1,0 28 vuorokauden jälkeen (+23 °C / 50% r.h.)

Kestävyys

Kemiallinen kestävyys	Kestää jatkuvasti vettä, merivettä, laimennettuja emäksiä, sementtilaastia, useimpia vedellä laimennettuja puhdistus- ja pesuaineita Ei kestä lainkaan alkoholia, orgaanisia liuottimia, vahvoja happoja ja lipeää, bensiiniä.
-----------------------	---

Menetelmä tiedot

Työstö

Sauman mitoitus	<p><i>Saumaus:</i> Sauman mitoitus tulee suunnitella niin että massa pääsee liikkumaan sallituissa puitteissa. Yleisesti sauma mitoitetaan >10 mm ja <35 mm. Sauman leveys suhteessa syvyyteen ~ 1:0,5 tulee huomioida.</p> <p>Saumanmitoitus tulee huolella suunnitella, koska muutokset valmistumisen jälkeen eivät ole mahdollisia. Tarvittavan sauman leveyden laskuperusteena käytetään saumamassan teknisiä ominaisarvoja ja ympäröivien rakennusmateriaalien ominaisuuksia; huomioiden kohteeseen tulevat rasitukset.</p> <p>Saumat < 10 mm ovat herkkiä repeämään ja sen vuoksi niiden tulee olla liikkumattomia. Tärkeää on että sauman leveys pysyy vakiona koko työstön ajan (ohjearvo +10 °C).</p>
Alustan kunto	<p>Puhdas ja kuiva, luja, pölytön, rasvaton ja öljytön. Maali, sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät aineosat on poistettava.</p> <p>Rakennusalan yleiset laatuvaatimukset on huomioitava.</p>
Alustan esikäsitely	Käsiteltävien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia, rasvattomia, öljyttömiä, pölyttömiä ja vahattomia. Suosittelemme että materiaalipinnat tulee esikäsitellä voimassa olevan Sika Primertaulukon mukaisesti ennen varsinaisen tiivistyksen suorittamista.

Työstö

Alustan lämpötila	Minimi +5 °C / maksimi +40 °C
Ympäristön lämpötila	Minimi +5 °C / maksimi +40 °C
Alustan kosteus	Kuiva
Kastepiste	Alustan lämpötilan tulee olla 3 °C yli kastepisteen.

Työstöohjeet

Työstömenetelmät/ työvälineet	<p>Sikaflex[®]-521FC on käyttövalmis.</p> <p>Oikean tyyppisen pohjatyön jälkeen, asenna pohjanauha paikoilleen vaadittuun syvyyteen ja käytä tarvittaessa primeriä. Aseta Sikaflex[®]-521FC patruuna pistooliin ja pursota kohti saamaa, niin että täyttyminen pohjaa ja reunoja vastaan olisi maksimaalinen, eikä ilmataskuja näin ollen pääsisi muodostumaan.</p> <p>Suojaa sauman reunat suojausteipillä, jotta saadaan suorat siistit saumalinjat. Suojateippiä tulisi käyttää kohteissa joissa tehdään suoria tarkkoja saumauksia. Poista suojausteipit vielä kun saumausmassa on pehmeää ja ennen kuin se alkaa kovettua. Levityksen jälkeen sauman pinta tasoitetaan tasaiseksi.</p>
----------------------------------	---

Liimaus:

Oikean tyyppisen pohjatyön jälkeen Sikaflex®-521FC pursotetaan pisteinä tai nauhoina muutaman sentin välein liimattavalle alustalle. Paina kappaleet yhteeseen oikeaan asentoon käsivoimia apuna käyttäen. Tarvittaessa käytä teippiä, kiiloja, proppuja pitämään kappale paikoillaan muutaman ensimmäisen tunnin ajan. Jos kappale on väärässä asennossa, voidaan se vielä muutaman ensimmäisen minuutin aikana korjata oikeaan asentoon. Paina lujasti paikoilleen.

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

Työvälineiden puhdistus

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

Rajoitukset

Elastisia saumojia ei saa periaatteessa maalata.

Mikäli massan maalataan, tulee maalin ja massan kemiallinen yhteensopivuus testata maalikohtaisesti.

Saumamassan kanssa sopiva maali saa peittää saumaa reunoilta max. 1mm. Yhteensopivuus on testattava yksilöllisesti DIN 52 452-2. mukaan.

Sikaflex®-521FC ei sovellu lasien saumauksiin, älä käytä bitumipohjaisilla alustoilla, luonnon kumilla, kloropreenin, EPDM tai rakennusmateriaalien kanssa jotka sisältävät öljyä, pehmentimiä tai liuottimia.

Sikaflex®-521FC ei sovellu uima-altaiden saumauksiin.

Sikaflex®-521FC ei sovellu vedenalaisiin kohteisiin tai kohteisiin joissa on vedenpainetta.

Huom.

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittauserot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

Paikalliset rajoitukset

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

Terveys ja turvallisuus

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin materiaaliturvallisuusohje, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

Käyttäjän vastuu

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja 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 tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.



Oy Sika Finland Ab
PL 2,
Veininlaksontie 1
02621 Espoo

Puhelin +358 9 511 431
Telefax +358 9 511 433 00
www.sika.fi



ISO 9001
ISO 14001

