

## TUOTETIETOESITE

## Sikaflex®-950

2-Komponenttinen STP-polymeeripohjainen liima-/tiivistemassa

## TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	Sikaflex®-950 A	Sikaflex®-950 B
Kemiallinen koostumus	2-komponenttinen silaaniterminoitu polymeeri (STP)	
Väri (CQP001-1)	Valkoinen	Harmaa
sekoittuneena	Harmaa	
Tiheys (kovettumaton)	1.3 kg/l	1.6 kg/l
sekoittuneena, laskennallinen	1.5 kg/l	
Sekoitusuhde	A:B tilavuuden mukaan A:B painon mukaan	1:1 1:1.2
Muodossa pysyminen (CQP061-1)	Kohtuullinen	
Levityslämpötila	5 – 40 °C	
Avoinaika (CQP526-1)	30 minuuttia <sup>A</sup>	
Kovettumisnopeus (CQP046-1)	Katso taulukko 1	
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	35	
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	2.0 MPa	
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	500 %	
Veto-leikkauslujuus (CQP046-1 / ISO 4587)	1.2 MPa	
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	-50 °C – 80 °C	
Säilyvyys	12 kuukautta <sup>B</sup>	
Sekoitin	Rinnakkaispatruunat Astiat / Tynnyrit	Quadro MFQ 10-24T Statomix® MS 13-18-G

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % suht.kost.<sup>B)</sup> varastoituna alle 25 °C

## Kuvaus

Sikaflex®-950 on 2-komponenttinen Silaaniterminoitu Polymeeri (STP) -pohjainen liima-/tiivistymassa, jonka läpikuivuminen tapahtuu kahden, toisiinsa sekoittuneen, komponentin välisessä kemiallisessa reaktiossa. Tuote soveltuu hyvin laajojen pintojen liimauksiin ja pumppulaitteisiin, joissa joudutaan käyttämään pitkiä annosteluletkuja.

## TUOTTEEN EDUT

- Soveltuu erinomaisesti pumppulaiteannosteluun
- Hyvä tartunta useille eri materiaalinpinnoille ilman primerin käyttöä
- Täyttää korkeimmat EHS -standardit
- Alhainen voiman tarve seinämodulin asennuksessa, hyvät muodossa pysyminen ominaisuudet
- Hyvin alhaiset päästöt
- Ei sisällä isosyanaattia, liuotinaiteita, PVC:tä eikä ftalateja
- Täyttää EC1+ -luokituksen

## KÄYTTÖKOhteet

Sikaflex®-950 soveltuu liimaamaan suurikokoisia komponentteja hyvän puristettavuusominaisuuden ja sopivuuden pumppulaiteannosteluun pitkillä letkuilla. Soveltuvia materiaalinpinnoja ovat metallit, erityisesti alumiini (sis. anodisoitu), teräs (sis. fosfatoitu, kromatoitu ja sinkitty), metalliprimetit ja maalipinnit (2-K järjestelmät), XPS/EPS, keraamiset materiaalit, komposiitit ja tietyt muovilaudat.

Tiedustele valmistajan ohjeita ja suorita testit todellisilla materiaalinpinnoilla ennen Sikaflex®-950 käyttöä muovilaaduilla, joilla on taipumusta jännityssäroilyyn.

Sikaflex®-950 on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalinpinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

KOVETTUMISTAPA

Sikaflex®-950 läpikuivuminen tapahtuu kahden, toisiinsa sekoittuneen, komponentin välisenä kemiallisena reaktiona. Tuotteelle tyyppillinen lujuuden kehittyminen katso taulukko alla.

Aika [h]	Lujuus [MPa]
2	0.2
4	0.4
6	0.6

Taulukko 1: Veto-leikkausaljuus (CQP 046-1) kuivumisolosuhteissa 23 °C / 50 % suht.kost.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-950 kestää yleisesti vettä, merivettä, laimennettuja happoliuoksia ja laimennettuja emäsluoksia. Lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinrasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja, glykoli-alkoholia, väkevöityjä mineraalihappoja ja emäsluoksia tai liuottimia.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Liitoksen pitkäaikaiskestävyyden tuovat tartuntakäsittelyt riippuvat käytettävistä materiaalapinnoista. Niille annettavat liimaussuositukset perustuvat etukäteen tehtyihin tartuntatesteihin tuotantolinjalla käytettäviin materiaalapintoihin / liimausprosessiin.

Käyttökohde

Sikaflex®-950 tulee annostella käyttäen asianmukaista pumppulaitetta.Sekoitusuuttimena tulee käyttää tuotetietoesitteessä annettua sekoitintyyppiä. Sikaflex®-950 voidaan levittää lämpötila-alueella 5 °C - 40 °C, mutta tällöin tulee huomioida vallitsevan lämpötilan vaikutus liimamassan reaktiivisuuteen sekä levitysominaisuuksiin. Suositeltavat liimauslämpötilat (materiaalapinnat, ilma ja liimamassa) ovat välillä 15 °C - 25 °C. Liiman avoinaika on merkittävästi ilmoitettua lyhyempi kuumissa ja kosteissa ilmasto-olosuhteissa. Liitettävät materiaalapinnat tulee aina painaa toisiaan vasten liiman avoinajan sisällä. Lisätietoja tuotteelle soveltuvista astiapumpulaitteiden vaatimuksista on saatavilla Sika Industry System Engineering Department -osastolta.

Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikaflex®-950 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 on annettu yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industryn teknisestä neuvonnasta. Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä: ▪ Käyttöturvallisuustiedotteet

PAKKAUSTIEDOT

Sikaflex®-950

Rinnakkaispatruuna (A+B)	400 ml
--------------------------	--------

Sikaflex®-950 A

Astia	23 l
Tynnyri	195 l

Sikaflex®-950 B

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 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®-950  
Versio 04.01 (07 - 2025), fi\_FI  
012301219500001000

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

