BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-950

2-Komponenttinen STP-polymeeripohjainen liima-/tiivistemassa

TYYPILLINEN 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	
Sekoitussuhde	A:B tilavuuden mukaan	1:1	
	A:B painon mukaan	1:1.2	
Muodossa pysyminen (CQP061-1)		Kohtuullinen	
Levityslämpötila		5 – 40 °C	
Avoinaika (CQP526-1)		30 minuuttia [A]	
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 [B]	
Sekoitin	Rinnakkaispatruunat	Quadro MFQ 10-24T	
	Astiat / Tynnyrit	Statomix® MS 13-18-G	

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % suht.kost.

[B] varastoituna alle 25 °C

KUVAUS

Sikaflex®-950 on 2-komponenttinen Silaaniterminoitu Polymeeri (STP) -pohjainen liima-/tiivistysmassa, 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 materiaalipinnoille ilman primerin käyttöä
- Täyttää korkeimmat EHS -standardit
- Alhainen voiman tarve seinämodulin asennuksessa, hyvät muodossa pysyminen ominaisuudet
- Hyvin alhaiset päästöt
- Ei sisällä isosyanaattia, liuotinaineita, PVC:tä eikä ftalaatteja
- Täyttää EC1+ -luokituksen

KÄYTTÖKOHTEET

Sikaflex®-950 soveltuu liimaamaan suurikokoisia komponentteja hyvän puristettavuusominaisuuden ja sopivuuden pumppulaite-annosteluun pitkillä letkuilla. Soveltuvia materiaalipintoja ovat metallit, erityisesti alumiini (sis. anodisoitu), teräs (sis. fosfatoitu, kromatoitu ja sinkitty), metalliprimerit ja maalipinnoitteet (2-K järjestelmät), XPS/EPS, keraamiset materiaalit, komposiitit ja tietyt muovilaadut.

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

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

KOVETTUMISTAPA

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

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

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

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Sikaflex®-950 kestää yleisesti vettä, merivettä, laimennettuja happoliuoksia ja laimennettuja emäsliuoksia. Lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinrasvoja ja öljyjä. Ei kestä orgaanisia happoja, glykoli-alkoholia, väkevöityjä mineraalihappoja ja emäsliuoksia 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 materiaalipinnoista. Niille annettavat liimaussuositukset perustuvat etukäteen tehtyihin tartuntatesteihin tuotantolinjalla käytettäviin materiaalipintoihin / liimausprosessiin.

Käyttökohde

Sikaflex®-950 tulee annostella käyttäen asianmukaista pumppulaitetta.Sekoitinsuuttimena 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 (materiaalipinnat, ilma ja liimamassa) ovat välillä 15 °C - 25 °C.
Liiman avoinaika on merkittävästi ilmoitettua lyhyempi kuumissa ja kosteissa ilmasto-olosuhteissa. Liitettävät materiaalipinnat tulee aina painaa toisiaan vasten liiman avoinajan sisällä.
Lisätietoja tuotteelle soveltuvista astiapumppulaitteiden 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 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®-950
Versio 04.02 (08 - 2026), fi_FI
012301219500001000

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