

Teollisuus



Sika® Marine -tuotteet

Laatua ja turvallisuutta veneilyyn



Innovation & Consistency | since 1910

Merellä laatu punnitaan

Sikaflex® Marine on erityisesti meriolosuhteisiin kehitetty sarja korkealaatuisia elastisia liimoja ja tiivistäaineita. Tuotteet ovat 1-komponenttisiä ja siksi helppokäyttöisiä. Ne säilyttävät elastisuutensa, ovat hiottavissa ja ne voidaan ylimaalata useilla eri maalityypeillä. Tuotteet ovat kuivuttuaan hajuttomia ja myrkyttömiä, eivätkä ne aiheuta korroosiota metallipinnoille. Tuotteet soveltuvat vesilinjan ylä- ja alapuoliseen käyttöön.

Tuotesarjan uutuutena Sika®-Lasikuitusarja - 2-komponenttinen korjausaine lasikuituveneille, Sika®-Topcoat,-korjausmaali lasikuituveneille sekä Sika®Sense -4600 - nopea kontaktiliima.



Sikaflex®-291

Sikaflex®-291 on monikäyttöinen tuote veneisiin ja laivoihin. Tuote soveltuu elastisten ja tärinää vaimentavien saumojen tiivistämiseen, ja sitä voidaan käyttää myös erilaisiin sisä- ja ulkotilojen tiivistysasennuksiin. Sikaflex®-291 liimaa ja tiivistää luotettavasti vene- ja laivateollisuuden käyttämiä materiaaleja, kuten puuta, metallia, metalliprimereja, maali-pintoja (2-komponenttiset), keraamisia materiaaleja ja muoveja (lujitemuoveja jne.).

Koostumus	1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP ¹⁾ 001-1)	Valkoinen, harmaa, musta, ruskea
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Levityslämpötila	5 – 40 °C
Kosketuskuiva ²⁾ (CQP 019-1)	n. 60 min
Avoinaika ²⁾ (CQP 526-1)	n. 45 min
Kovettumisnopeus ²⁾ (CQP 049-1)	n. 4 mm/vrk
Vetolujuus (CQP 036-1 / ISO 37)	n. 1,8 N/mm ²
Murtovenymä (CQP 036-1 / ISO 37)	n. 500 %
Repäisylujuus (CQP 045-1 / ISO 34)	n. 6 N/mm
Sallittu liikunta	12,5 %
Käyttölämpötila (CQP 513-1)	jatkuva -40 – 90 °C
Lyhytaikaisesti	4 h 160 °C 1 h 180 °C



Sikaflex®-292

Sikaflex®-292 soveltuu käytettäväksi rakenteellisissa liitoksissa, joihin kohdistuu suuria dynaamisia kuormituksia. Soveltuu metallipinnoille, erityisesti alumiiniin (myös eloksoituille pintakäsittelyille), metalliprimereille ja maalipinnoille (2-komponenttiset), keraamipinnoille, muoveille (kuten lujitemuoveille), ABS jne.

Koostumus	1-K polyuretaani
Väri (CQP ¹⁾ 001-1)	Valkoinen
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Levityslämpötila	10 – 35 °C
Kosketuskuiva ²⁾ (CQP 019-1)	n. 40 min
Kovettumisnopeus ²⁾ (CQP 049-1)	n. 4 mm/vrk
Vetolujuus (CQP 036-1 / ISO 37)	n. 4 N/mm ²
Murtovenymä (CQP 036-1 / ISO 37)	> 300 %
Repäisylujuus (CQP 045-1 / ISO 34)	n. 9 N/mm
Veto-leikkauslujuus (CQP 046-1 / ISO 4587)	n. 2,5 N/mm ²
Käyttölämpötila (CQP 513-1)	jatkuva -40 – 90 °C
Lyhytaikaisesti	4 h 130 °C 1 h 150 °C



Sikaflex® -290 DC

Puukansien tulee olla täysin vedenpitäviä ja säänkestäviä. Sika on kehittänyt korkeimmatkin laatuvaatimukset täyttävän, UV-säteilyn vaikutuksia vastustavan ja erittäin helppokäyttöisen 1-komponenttisen Sikaflex®-290 DC kansimassan. Kuivunut tuote on helppo viimeistellä hiomalla ja lopputuloksena saadaan ammattimainen, kaunis veneenkansi.

Koostumus	1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP ¹⁾ 001-1)	Musta
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Levityslämpötila	Huoneenlämpö
Kosketuskuiva ²⁾ (CQP 019-1)	n. 70 min
Kovettumisnopeus ²⁾ (CQP 049-1)	n. 4 mm/vrk
Vetolujuus (CQP 020-3 / ISO 8339)	n. 3 N/mm ²
Murtovenymä (CQP 020-4 / ISO 8339)	n. 600 %
Repäisylujuus (CQP 045-1 / ISO 34)	n. 10 N/mm
Sallittu liikunta	10 %
Käyttölämpötila (CQP 513-1)	jatkuva -40 – 90 °C

Sikaflex®-298 FC

Sikaflex®-298 FC soveltuu erityisesti synteettisestä muovista (paitsi polyeteeni tai polypropeeni) tehtyjen kansimateriaalien liimaamiseen sekä kannen alusmateriaalin päälle asennettujen tiikkipuisten lankkujen asentamiseen. Sopivia materiaalin pintoja ovat muun muassa lujitemuovi, veneisiin tarkoitettu vaneri, teräs, korroosionvastaisella kerroksella (epoksi-, polyuretaani- tai akryylijohjainen) päällystetty alumiini ja ruostumaton teräs.



Koostumus	1-komponenttinen polyuretaani
Väri (CQP ¹⁾ 001-1)	Musta
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Levityslämpötila	10 – 35 °C
Avoinaika ²⁾ (CQP019-1)	n. 50 min
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 37)	n. 1,2 N/mm ²
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	n. 600 %
Repäisylujuus (CQP045-1 / ISO 34)	n. 4 N/mm
Käyttölämpötila (CQP513-1)	jatkuva -40 – 90 °C



Sikaflex® -295 UV

1-komponenttinen, polyuretaanipohjainen, EC-sertifioitu, erittäin elastinen, UV-säteilyä erinomaisesti sietävä liima- ja tiivistysmassa muovi-ikkunoihin sekä ulkosaumoihin. Tutustu muovi-ikkunoiden liimaus- ja tiivistysmenetelmään kotisivuilamme www.sika.fi, kohdassa Marine / käyttöesimerkit.

Koostumus	1-K polyuretaani
Väri (CQP ¹⁾ 001-1)	Musta, valkoinen
Kovettumistapa	Ilmankosteudesta
Levityslämpötila	10 – 35 °C
Kosketuskuiva ²⁾ (CQP 019-1)	n. 60 min
Vetolujuus (CQP 020-3 / ISO 8339)	n. 1,1 N/mm ²
Murtovenymä (CQP 020-4 / ISO 8339)	n. 500 %
Repäisylujuus (CQP 045-1 / ISO 34)	n. 5 N/mm
Sallittu liikunta	12,5 %
Käyttölämpötila (CQP 513-1)	jatkuva -40 – +90 °C
Lyhytaikaisesti	4 tuntia 120 °C
	1 tunti 150 °C



Sika® Primer 290 DC

Sika® Primer-290 DC käytetään parantamaan liima/tiivistysmassan tartuntaa seuraavilla materiaalinnoilla: Tiikki, mahonki, oregon mänty, korkki ja lujitemuovi.

Kemiallinen koostumus	Liutinpohjainen PUR -seos
Väri	Läpikuultavan kellertävä
Levityslämpötila	5 - 40°C
Levitystapa	Pensseli, huopatyyppi, ruiskutus
Menekki	100 - 200 ml/m ² noin
Kuivumisaika ³⁾	alle 15°C 60 min
	yli 15°C 30 min
	maksimi 24 h



Sika® Cleaner-205

Sika® Cleaner-205 käytetään aktivoimaan/lisäämään tartuntaa seuraavilla, ei huokoisilla materiaalinnoilla: metallit, muovit, lasitetut keraamit, maalipinnat.

Kemiallinen koostumus	Alkyyliitanaatti
	alkoholiliuoksessa
Väri	Läpinäkyvä, kirkas
Levityslämpötila	5 - 35°C
Levitystapa	Puhtaalla, nukkaamattomalla kankaalla tai paperilla
Menekki	50 ml/m ² noin
Kuivumisaika ^{2/3)}	minimi 10 min
	maksimi 2 h



Sika® Primer 206 G+P

Sika® Primer-206 G+P:tä käytetään parantamaan liimamassan tartuntaa lasi- ja keraaminnoilla. Tuote soveltuu myös maalivaurioiden paikkaamiseen korilaipan alueella. Sika® Primer-206 G+P:tä voidaan käyttää myös tietyillä maali-, muovi- ja metallipinnoilla.

Kemiallinen koostumus	Pigmentoitu polyisosyanaatti-liuos
Väri	Musta
Levityslämpötila	10 - 35°C
Levitystapa	Pensseli, huopatyyppi
Menekki	150 ml/m ² noin
Kuivumisaika ³⁾	alle 15°C 30 min
	yli 15°C 10 min
	maksimi 24 h



Sika® Primer 209 D

Sika® Primer-209 D käytetään parantamaan liimamassan tartuntaa seuraavilla materiaalinnoilla: Muovit; akryyli, polykarbonaatti ja ABS, ym. Maalit; akryylit, alkydi/melamiini. Maali- ja muovipintojen kemiallisten koostumusten vaihtelujen vuoksi suosittelemme tekemään alustavat kokeet materiaalinpintaan. Tiedustele valmistajan ohjeita ennen Primerin käyttöä muoviladuille, joilla on taipumusta jännityssäröilyyn, kuten Akryyllillä, Polykarbonaatilla tai ABS -muovilla

Kemiallinen koostumus	Pigmentoitu polyuretaaniliuos
Väri	Musta
Levityslämpötila	10 - 35°C
Levitystapa	Pensseli, huopatyyppi
Menekki	150 g per m ² noin
Kuivumisaika ^{2/3)}	minimi 30 min
	maksimi 24 h



Sika® Aktivator

Sika® Aktivator parantaa liimamassan tartuntaa lasipinnalla, lasin mustalla keraamilla, vanhan polyuretaaniliiman leikkauspinnalla, PUR-pinnoitetulla tuulilasilla sekä maalipinnoilla.

Kemiallinen koostumus	Liutinpohjainen tartunta-aine
Väri	Läpinäkyvä, kirkas
Levityslämpötila	5 - 35°C
Levitystapa	Pyyhintä kostutetulla ja viimeistely kuivalla nukkaamattomalla kangas- tai paperipyyhkeellä
Menekki	40 ml/m ² noin
Kuivumisaika ³⁾	alle 15°C 30 min
	yli 15°C 10 min
	maksimi 2 h

Sika® Lasikuitusarja

Sika® Lasikuitusarja on 2-komponenttinen tuote, joka on tarkoitettu pienien vaurioiden korjaamiseen veneissä. Tuote tarttuu hyvin lujitemuoviin ja peltiin. Tuote on pakattu käteväksi sarjaksi joka sisältää polyesterihartsia, kovetinta ja lasikuitumattoa. Mukana on myös käyttöohje.



Kemiallinen koostumus	Polyesteriharts
Väri	Sinertävä
Levityslämpötila	n. 15°C
Levitystapa	Sively, telaus
Kuivumisaika	n. 15°C 30 - 50 min

Sika® Topcoat

Sika® Topcoat on 2-komponenttinen venemaal, joka on tarkoitettu Sika® Lasikuitusarjalla korjattujen vauriokohtien viimeistelymaaliksi. Sika® Topcoat viimeistelee pinnan vesitiiviksi ja kiiltäväksi. Tuote on pakattu käteväksi sarjaksi joka sisältää polyesterihartsia, kovetinta ja käyttöohjeen.



Kemiallinen koostumus	Polyesteriharts
Väri	Luonnonvalkoinen
Levityslämpötila	n. 15°C
Levitystapa	Sively
Kuivumisaika	n. 15°C 30 - 50 min

SikaSense® -4600 Marine

SikaSense®-4600 Marine on nopea ja monikäyttöinen 1-komponenttinen kontaktiliima joka muodostaa elastisen, vahvan ja kestävä tartunnan. Tuote sopii mm. puu-, kumi- ja maalatuille metallipinnoille.



Koostumus	1-komponenttinen polykloropreeni
Väri (CQP ¹) 001-1)	Keltaruskea
Kovettumistapa	Liuottimen haihtuminen
Levityslämpötila	5 - 35 °C
Menekki	100-150 g/m ²
Avoinaika ² (CQP 526-1)	n. 30 min
Levitystapa	Sivellin/hammaskampa

Sikaflex® -290 DC/-291/-292/-295

UV liima- ja tiivistysmassojen kulutustaulukko

Levitettävän kolmiomaisen liimasauman leveys x korkeus	Liimasauman leveys x korkeus kiinnipainetussa liitoksessa	Riittäisyys juoksumetreissä per 310 ml patruuna	Riittäisyys juoksumetreissä per 600 ml kalvopakkaus
5 x 5 mm	5 x 2,5 mm	25 m	48 m
8 x 10 mm	8 x 5 mm	8 m	15 m
10 x 10 mm	10 x 5 mm	6 m	12 m
10 x 15 mm	10 x 7,5 mm	4 m	8 m

Sikaflex® -298 FC liima-/alusmassan kulutustaulukko

Massan kerrosvahvuus levitettynä	Alusmassan määrä ltr / m ²	Kulutus 600 ml kalvopakkaus / m ²
2 mm	2 ltr	3 kpl
4 mm	4 ltr	6 kpl

Maailmanlaajuinen konserni – paikallisesti läsnä

Sika on johtava teollisuus- ja rakennuskemikaalituotteiden kehittäjä ja valmistaja. Sikan sveitsiläinen historia ulottuu pitkälle, aina vuoteen 1910. Konsernin periaatteisiin on aina kuulunut olla itse paikallisilla markkinoilla. Nykyisin Sika-konserni toimii yli 70 maassa lähes 90 tuotanto- ja markkinointiorganisaation voimin. Sika on sitoutunut voimallisesti ympäristönsuojeluun kaikilla toiminnan osa-alueilla. Tästä osoituksena mm. Sikaflex® -tuotteiden valmistus ISO 9001 / 14001 laatu- ja ympäristöjärjestelmien mukaisesti.



Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C,
02920 Espoo
Puh. (09) 511 431
Fax (09) 511 43300
sika.finland@fi.sika.com
www.sika.fi www.sika.com

