



# Sikaflex®-591 MARINE TIIVISTYSMASSA YLEISKÄYTTÖÖN

- Robusti, homehtumista vastustava hybriditiivistysmassa
- Yhteensopiva kupari-, pronssi- ja messinkimetallien kanssa
- Marine-markkinoiden pienimmät päästöt
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön
- Ylimaalattavissa yleisimmillä marine-maalauksjärjestelmillä



# Sikaflex®-591

Sikaflex®-591 pohjautuu Sikan Silaaniterminoituun Polymeeri (STP) -teknologiaan. Tuotteen erinomaisesta kestävydestä rankkoja Marine sääolosuhteita kohtaan, soveltuu se käytettäväksi hyvin monissa eri käyttökohteissa. Sikaflex®-591 on poikkeuksellinen marine -tiivistysmassa joka tarjoaa täydellisen ratkaisun sisä- ja ulkokäyttökohteisiin vastustaen UV-säteilyn vaikutuksia erinomaisesti. Tuote ylittää yleiset ympäristö- ja turvallisuusstandardit ja asettaa uudet vertailurajat ekologisille vaatimuksille.

Yksilöidyissä käyttökohteissa tutustu tuotetietoesitteeseen tai ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.

## TUOTTEEN EDUT

- Erinomaisesti ylimaalattavissa useimmilla 1K ja 2K maaleilla
- Sisä- ja ulkokäyttökohteisiin
- Hyvä yhteensoveltuvuus tiivistämään messinkiä, pronssia ja kuparia
- Huomattavat säänkestävyysominaisuudet
- Ei sisällä isosyanaattia, liuotteita, PVC -muovia, ftalaaatteja ja tina -katalyyttejä
- Vastustaa homekasvustojen muodostumista
- Robusti ja luotettava tuote

## KÄYTTÖALUEET

- Sisä- ja ulkopuoliset tiivistykset
- Soveltuu elastisiin, värinöitä vaimentaviin saumatiivistykseen
- Ylimaalattavissa yleisimmillä marine -maaleilla ja primereillä
- Yhteensopiva kuparia sisältävien metallien, keraamimateriaalien ja muovien kanssa



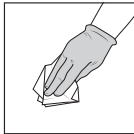
## Tyypillinen tuotetieto

Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitu polymeeri
Väri	Valkoinen
Kovettumistapa	Ilmankosteus
Tiheys (kuivumaton)	1.5 kg/l
Muodossapysyminen	Erittäin hyvä
Levityslämpötila-alue	5 - 40°C
Nahoittumisaika <sup>1</sup>	25 min.
Avoin aika <sup>1</sup>	20 min.
Shore A kovuus	45
Säilyvyys (varastoituna 25°C)	12 kk

<sup>1</sup>7 vrk kuluttua

# VINKKEJÄ

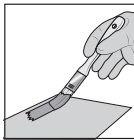
## KÄSITTELY



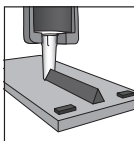
Liimattavien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia, öljyttömiä ja rasvattomia. Jos tarpeen, hio liimapinnat hiomahuovalla ja poista pöly. Poista pinttyneet liat käyttäen Sika® Remover-208 tai Sika® Cleaner P tuotetta. Katso primer- taulukosta lisätietoa.



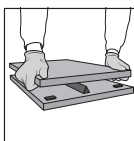
Tarvittaessa (katso primer -taulukko), pyyhi liitettävät pinnat puhtaalla, nukkaamattomalla paperipyyhkeellä, joka on kostutettu aktivaattorilla (Sika® Aktivator-100, Sika® Aktivator-205 tai Sika® ADPrep). Huomioi vastaavat haihtumisajat.



Tarvittaessa (katso primer -taulukko), levitä primer liitettäviin pintoihin siveltimellä, huopa- tai Sika®Cleaner PCA:n avulla. Huomioi vastaavat haihtumisajat.



Levitä poikkileikkaukseltaan kolmionmuotoisen liimapalko vain toiselle pinnalle, kun käytät liimaukseen pastamaisia tuotteita. Muotoile terävällä mattoveitsellä suuttimeen stanssattujen leikkausviivojen mukaan ns. V-aukko ja pidä pistoolia kohtisuorassa pintaan nähden levityksen aikana. Liimattaessa 2k-liimoilla, käytä tuotteeseen sopivaa sekoitussuutinta. Huomioi minimikerrospaksuus ja käytä vällyspaloja tarpeen mukaan.

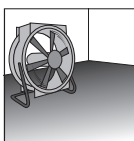


Liitä liimapinnat toisiinsa ja paina vällyspaloja vasten. Tue liitos kuivumisen ajaksi, vältä aiheuttamasta jännityksiä liimaliitokseen. Huomioi käsittelyaika.

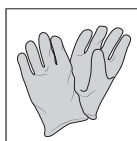


Tuoreiden Sikaflex-tahrojen poisto Sika® Remover-208 tuotteella pyyhkien. Muut puhdistusaineet voivat häiritä liiman kovettumisprosessia.

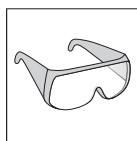
## HUOMIOI TURVALLISUUS KOKO AJAN



Varmista hyvä ilmanvaihto



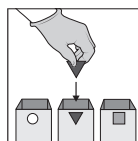
Käytä suojakäsineitä



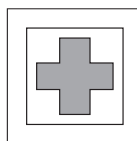
Käytä suojalaseja



Älä tupakoi, ei avotulta, ei ruokaa



Asianmukainen jätteen ja jäämien hävittäminen



Ole valmistautunut hätätilanteisiin

## TYÖSKENTELYSSÄ HUOMIOITAVAT ASIAT

### TUOTTEIDEN YHTEENSOPIVUUS

Käyttämällä Sikan tartuntaaineita yhdessä Sikan liimatuotteiden kanssa, varmistat keskinäisen yhteensopivuuden.

### EI LIUOTINAINEN KOVETTUMATTOMAAN LIIMAAN

Liiman levityksen jälkeen vältä kontaktia juuri levitetyn liiman ja liuotinta sisältävien tuotteiden kanssa, ennen liimapalon nahottumista. Liuotinaine katkaisee reaktion ja estää liiman kovettumisen jättäen sen tahnamaiseksi tai liimaiseksi. Käytä Sika® Remover-208 -tuotetta kovettumattomien liimatahrojen poistoon.

### SILIKONIA SISÄLTÄVÄT TUOTTEET

Ihovoiteet sekä silikonit sisältävät tuotteet voivat heikentää tarttuvuutta, joka johtaa epäonnistuneeseen liimaukseen ja mahdolliseen vesivuotoon.

### VÄLYSPALOJEN LIIMAUS

Vällyspalojen liimaus syanoakrylaattiliimoilla (pika-liimat) voi estää liimapalon kovettumisen ja tämä voi johtaa vesivuotoihin. Tarraliimalla varustettuja vällyspaloja voidaan käyttää ongelmitta. Kumisia vällyspaloja ei tulisi asettaa liimasauman kohdalle, mutta niiden tulisi olla niin lähellä liimaa kuin mahdollista, jotta vältetään vesivuodot. Jotta vältetään liiman kohdistuvaa liiallista kuormitusta, vällyspalojen kovuuden tulisi vastata kuivuneen liiman kovuutta.

**Käyttöohjeita ja työskentelymenetelmää tulee noudattaa tarkasti, jotta voidaan varmistua kestävästä liitoksesta.**

# MARINE SIKA ESIKÄSITTELYTAULUKKO

## ESIVALMISTELUT:

Pintojen tulee olla kuivia, puhtaita öljystä, rasvasta, pölystä ja irtoliasta. Lian luoteesta riippuen käytä Sika® Remover-208, Sika® Cleaner P tai jotain muuta puhdistusainetta. Hapettumiselle alttiit pinnat ja/tai joilla on heikko pintakerros, saattaa olla tarpeen hioa pinta pois. Vertaile puhdistusaineita oikean tuotteen valitsemiseksi.

Alusta	Sikaflex®-591	
	Tartunta-aine	Primer
Alumiini (AlMg3, AlMgSi1)	AP-C SA-205 AP-C SA-100	
Alumiini (anodisoitu)		SMM
Teräs (ruostumaton)	SA-205 SA-100	
Teräs (hot dipped, galvanized)	SA-205 SA-100	
Raudattomat materiaalit (kupari, messinki, pronssi,...)	AP-C SA-205	SMM
Shop primeroitu metalli	SA-205 SCP	
ZC Ac/PU-maalattu metalli	SA-205 SCP	
FRP (unsaturated polyester) gelcoat side or SMC	AP-C SA-205 AP-C SCP	
FRP (unsaturated polyester) lay-up side	GR-V AP-C SA-205	SMM
ABS	SA-205	SP-290 DC
Kova PVC		SP-290 DC SA-100
PMMA/PC (ilman naarmuntumatonta pinnoitusta)		
SikaTransfloor®-352 SL/ST/VSL		
Lasi (mineral)	SA-100 SA-205	
Ceramic screen print	SA-100 SA-205	
Teak		SP-290 DC SMM
Puu ja muun johdannaiset		SP-290 DC SMM
Phenolic Plywood	GR-V <sup>5</sup> GR-V <sup>5</sup>	SP-290 DC SMM



Lyhenne	Tuote
AP-C	Hiontatyyny erittäin hieno (esim. Sia tai 3M) sekä puhdistus, kuiva sieni ja SCP
AP-V	Erittäin hieno hiontatyyny ja imurointi
GR-V	Hionta (karkeus 60 - 80) ja imurointi
SCP	Sika® Cleaner P
SA-100	Sika® Aktivator-100
SA-205	Sika® Aktivator-205
SMM	Sika® MultiPrimer Marine
SP-206 GP	Sika® Primer-206 G+P
SP-209 D	Sika® Primer-209 D
SP-290 DC	Sika® Primer-290 DC
ZP	Sika® Cor ZP-Primer

Sovellamme myymiimme tuotteisiin kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtojamme. Tutustu aina voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa tai käsittelyä.



OY SIKA FINLAND AB  
PL 49, Koskelontie 23 C  
02921 Espoo

Puh (09) 511 431  
Fax (09) 5114 3300  
www.sika.fi

BUILDING TRUST

