

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-118 Extreme Grab

RAKENNUSLIIMA

TUOTEKUVAUS

Sikaflex®-118 Extreme Grab on 1-komponenttinen liima, jolla on hyvä alkutartunta yleisimpiin rakennusmateriaaleihin. Sisä- ja ulkokäyttöön.

KÄYTTÖ

Liimaukseen useimmille rakennusmateriaaleille kuten:

- Betoni
- Muuraus
- Useimmat kivilaadut
- Keramiikka
- Puu
- Metallit
- Lasi
- Peilit

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä alkutartunta
- Raskaiden esineiden kiinnittäminen ilman väliaikais-tukea
- Hyvä työstettävyys
- Vähäiset emissiot
- Saumakseen CE merkitty

YMPÄRISTÖTIETO

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- Class A+ according to French Regulation on VOC emissions

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE merkitty ja suoritustasoilmoitus EN 15651-1 - Rakennusten ja jalankulkukäytävien ei-rakenteelliset sauma-aineet; Julkisivuelementtien sauma-aineet

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitu polymeeri
Pakkaus	290 ml patruuna, 12 patruunaa laatikossa
Väri	Valkoinen, betonin harmaa ja musta. Varmista värin saatavuus maahantuo-jalta.
Käyttöikä	12 kuukautta tuotantopäivämäärästä.
Varastointiolosuhteet	Sikaflex®-118 Extreme Grab varastoidaan avaamattomissa alkuperäispak-kauksissa, kuivissa olosuhteissa ja suoralta auringonvalolta suojattuna +5°C – +25°C lämpötilassa.
Tiheys	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~50 (28 vrk:n jälkeen)	(ISO 868)
Vetomurtolujuus	~2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Murtovenymä	~350 %	(ISO 37)
Repäisyetenemälujuus	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C min. / +80 °C maks.	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Riittoisuus	Riittoisuus 1 Patruuna (290 ml)	Mitoitus
	~100 liimapistettä	Halkaisija = 30 mm Paksuus = 4 mm
	~5 m palkoa*	Suuttimen halkaisija = 5 mm (~60 ml/jm)
	*Huomautus: Raskaiden esineiden kohdalla tarvitaan ehkä enemmän massa tai paksumpi palko (jopa ~ 120 ml/jm).	
Valuma	0 mm (20 mm profiili, 23 °C)	(ISO 7390)
Ympäristön lämpötila	+5 °C min. / +40 °C maks.	
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +40 °C maks., min. 3 °C yli kastepisteen	
Kuivumisnopeus	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Nahoittumisaika	~15 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava kiinteä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineosista, kuten lika, öljy, rasva, sementtiliima, vanhat tiivisteet ja huonosti liimatut maalipinnoitteet, jotka voivat vaikuttaa liiman tarttuvuuteen.

Optimaalisen tarttuvuuden ja kriittisten, suorituskykyisten sovellusten osalta on noudatettava seuraavia esikäsittely- ja / tai esikäsittelymenetelmiä:

Ei-huokoiset alustat

Alumiini, anodisoidut alumiinit, ruostumaton teräs, galvanoitu teräs, jauhepinnoitetut metallit tai lasitetut laatat. Karhennettava kevyesti hienolla hiomahuovalalla. Puhdistettava ja esikäsitteltävä Sika® Aktivator-205 käyttäen nukkaamatonta kangasta.

Anna kuivua vähintään 15 min. ajan ennen liimausta (korkeintaan kuusi tuntia).

Metallipinnat kuten kupari, messinki (pronssi), titaani-sinkki on puhdistettava ja esikäsitteltävä Sika® Aktivator-205 käyttäen nukkaamatonta kangasta. Anna kuivua vähintään 15 min. ja korkeintaan kuusi tuntia. Tämän jälkeen pohjustetaan SikaPrimer®-3 N -tuotteella joka levitetään pensselillä. Kuivumisaika ennen saumausta/liimausta on vähintään 30 minuuttia (enintään 8 tuntia).

PVC on puhdistettava ja esikäsitteltävä käyttämällä Sika® Primer-215, joka levitetään pensselillä. Anna kuivua > 15 minutes (< 8 tuntia) ennen saumausta/liimausta.

Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit, tiilet jne. on esikäsitteltävä Sika® Primer-3 N -tuotteella.

Levitä Sika® Primer-3 N -tuotetta pensselillä ja anna kuivua vähintään 30 minuuttia (max. 8 tuntia).

Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.

Huom.! Primereitä käytetään vain parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa alustan kunnollista puhdistusta eivätkä paranna liitoksen lujuutta olennaisesti.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Liimaus menetelmä

Tarvittavan alustan esikäsittelyn jälkeen, valmisteleva patruuna avaamalla Sikaflex®-118 Extreme Grab -patruunan pää, aseta saumauspistooliin ja asenna suutin. Levitä kolmionmuotoisia palkoja, nauhoja tai pisteitä muutaman senttimetrin välein. Käytä ainoastaan käden painoa kinnitettäessä osia paikoilleen ennen kuin liima alkaa nahkoittua. Väärin sijoitettu osa voidaan helposti ottaa irti ja asemoida oikeaan paikkaan muutaman minuutin sisällä liimamauksesta. Tarvittaessa käytä väliaikaisia teippejä, kiiloja tai tukia pitämään kootut osat yhdessä kovettumisaikan aikana. Tuore, kovettumaton ylipursunut liima on poistettava pinnalta välittömästi. Lopullinen lujuus saavutetaan täydellisen kovettumisen jälkeen, ts. 24 - 48 tuntia +23 °C:ssa riippuen ympäristöolosuhteista ja liimakerroksen paksuudesta.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levityslaitteet heti käytön jälkeen Sika® Remover-208: lla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti. Ihon puhdistuksen voi käyttää Sika® Cleaning Wipes-100.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Esikäsittelytaulukko: Sealing and Bonding
- Käyttöturvallisuustiedote (KTT)

RAJOITUKSET

- Hyvän työstettävyyden kannalta, liiman lämpötilan tulisi olla +20 °C.
- Työstön aikana lämpötilan vaihteluita tulee välttää (lämmönvaikutuksesta tapahtuvat liikkeet kuivumisen aikana).
- Ennen liimausta, varmista hyvä tartunta ja maalin yhteensopivuus tekemällä yhteensopivuustesti näky-mättömään kohtaan.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab voidaan päälle maalata yleisimmillä vesiohenteisilla pinnoitteilla ja maaleilla. Kuitenkin, maalin yhteensopivuus tulee testata ennakotestillä. Paras lopputulos saavutetaan, jos liiman annetaan kuivua täysin ennen aloitusta. Huom.: ei-joustavat maalit voivat heikentää liiman elastisut-ta ja maali voi halkeilla liiman päällä.
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpöti-loille ja UV-säteilylle altistumisen seurauksena (erityi-sesti valkoisen värisävyyn kohdalla). Värisävyyn muu-tos ei kuitenkaan huononna tuotteen teknistä toimi-vuutta tai kestävyyttä.
- Käytä Sikaflex®-118 Extreme Grab kanssa yhdessä mekaanista kiinnitystä jos kinnitettävänä on raskai-ta kappaleita ylipään asennuksissa.
- Painavat kappaleet tulee tukea väliaikaisesti koko Si-kaflex®-118 Extreme Grab kuivumisen ajan.
- Koko pinnan levitystä / kiinnityksiä ei suositella, kos-ka liimakerroksen sisäosa ei ehkä koskaan kuivu.
- Ennen Sikaflex®-118 Extreme Grab käyttöä luonnon-kivelle ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab ei saa käyttää bitumipoh-jaisten alustojen, luonnonkumin tai EPDM-kumin kanssa, eikä sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat sisältää öljyä, pehmentimiä tai liuotteita, jotka voivat vahingoittaa saumaa.
- Ei saa käyttää polyeteenillä (PE), polypropeenilla (PP), polytetrafluorieteenillä (PTFE / Teflon) ja tietyillä muovatuilla synteettisillä materiaaleilla (ennenkkoko-keet tehtävä tai otettava yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan)
- Ei saa käyttää lasin liimaukseen jos liimasauha altis-tuu auringonvalolle.
- Ei saa käyttää rakenteelliseen liimaukseen.
- Ei saa altistaa kovettumatonta Sikaflex®-118 Extre-me Grab alkoholia sisältäville tuotteille, tämä voi vai-kuttaa häiritsevästi kovettumisreaktioon.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-tuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit-tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista joh-tuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI-SUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämi-sestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvalli-suustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-sä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuot-teen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoituk-seen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vas-tuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kir-jallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttä-jän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuu-desta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Si-ka varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominai-suuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioi-tava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimei-simpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesit-teeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Maaliskuu 2019, Versio 05.01
020513020000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-fi-FI-(03-2019)-5-1.pdf

