

TUOTETIETOESITE

SikaBond®-115 Strong Fix

YLEISLIIMA SISÄKÄYTTÖÖN

TUOTEKUVAUS

SikaBond®-115 Strong Fix on 1- komponenttinen rakennusliima jolla on hyvä loppulujuus ja joka sitoo yleisimmät rakennusmateriaalit yhteen. Soveltuu sisäkäyttöön ja ulkona suojatuissa kohteissa.

KÄYTTÖ

Liima useimmille rakennuskomponenteille kuten:

- Jalkalistat
- Puiset kehykset
- Rimat
- Listat
- Paneelit
- Terrakotta-tiilet
- Anodisoidut alumiininit
- Kova PVC-profiilit
- Polystyreeni listat ja koriste-esineet

Liimaa useimpia rakennusmateriaaleja yhteen kuten:

- Betoni, laasti, kuitusementti, puu ja maali

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Helppo työittää
- Helppo puhdistaa
- Kehittää nopeasti lujuuden
- Korkea loppulujuus
- Matalat emissiot

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

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Akryylidispersio
Pakkaus	290 ml patruuna, 12 patruunaa laatikossa
Väri	Valkoinen
Käyttöikä	18 kuukautta valmistuspäivämäärästä.
Varastointiolosuhteet	Tuote varastoidaan vahingoittumattomissa, alkuperäisissä pakkauksissa, kuivissa olosuhteissa ja suoralta auringonvalolta suojattuna +5°C – +25°C lämpötilassa. Katso aina pakkaus.
Tiheys	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~94 (28 vrk jälkeen)	(ISO 868)
Vetomurtolujuus	~6,0 N/mm ²	(ISO 37)
Murtovenymä	~35 %	(ISO 37)
Leikkauslujuus	~4,4 N/mm ² , 0,1 mm limakerrospaksuus	(EN 1465)
Käytönaikainen lämpötila	-15 °C min. / +60 °C maks.	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Riittoisuus	1 Patruuna (290 ml)		
	Tuotto	Mitoitus	
	~100 liimapistettä (täplää)	Halkaisija = 30 mm	Paksuus = 4 mm
	~15 m palkoa	Suuttimen halkaisija = 5 mm	(~20 ml /jm)
Valuma	0 mm (20 mm profiili, 23 °C)		(ISO 7390)
Ympäristön lämpötila	+5 °C min. / +35 °C maks.		
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +35 °C maks., ≥ 3 °C yli kastepisteen		
Kuivumisnopeus	~6 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)	
Nahoittumisaika	~30 min (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

TYÖSTÖ OHJEET

Käytettäessä SikaBond®-115 Strong Fix-liimaa tulee noudattaa hyvää rakentamistapaa ja huomioida rakennusalan yleiset laatuvaatimukset.

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.

Voidaan käyttää poistotekniikoita, kuten teräsharjaa, hiertämistä, hiontaa tai muita sopivia mekaanisia työvälineitä.

Kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali on poistettava kokonaan kaikista pinnoista ennen pohjusteen tai liiman levittämistä.

Optimaalisen tartunnan saavuttamiseksi ja kriittisten, korkealuokkaisten sovellusten osalta on noudatettava seuraavia esikäsitteilyjä ja / tai esikäsitteilymenetelmiä:

Tiiviit (ei-huokoiset) alustat:

Alumiini, anodisoidut alumiinit, ruostumaton teräs, PVC, galvanoitu teräs, jauhepinnoitetut metallit tai lasitetut laatat. Karhennettava kevyesti hienolla hioma-huovalla. Puhdistettava ja esikäsiteltävä 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 esikäsiteltävä Sika® Aktivator-205 käyttäen nukkaamatonta kangasta. Anna kui-

vua vähintään 15 min. ja korkeintaan kuusi tuntia. Tämän jälkeen pohjustetaan SikaPrimer®-3 N –tuotteella, joka levitetään pensselillä. Kuivumisaika ennen saumausta on vähintään 30 minuuttia (enintään 8 tuntia).

Huokoiset alustat:

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit, tiilet jne. on esikäsiteltävä 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 muuta alustan valmistelua. Esikäsitteilyaineet parantavat myös liimaliitoksen pitkäaikaista pintojen tartuntakykyä.

SEKOITUS

Käyttövalmis tuote

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Tarvittavan alustan esikäsitteilyn jälkeen, valmisteleva patruuna avaalla SikaBond®-115 Strong Fix -patruunan pää, aseta saumauspistooliin ja asenna suutin.

Levitä rasteriliimauskuviona, palkoina tai pisteliimauksena (täplinä) muutaman senttimetrin välein. Tarvittaessa voit levittää SikaBond®-115 Strong Fix hammaslastalla tasaisesti.

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 liimauk-

sesta. Tarvittaessa käytä väliaikaisia teippejä, kiiloja tai tukia pitämään kootut osat yhdessä kovettumisajan aikana. Suositeltava liimakerroksen paksuus (pinnan tassaaisuudesta riippuen) on <3 mm. Välttömän alkutartunnan saavuttamiseksi liiman paksuuden on oltava ≤ 1 mm.

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

- Primertaulukko: Sealing and Bonding Chart

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 näkyttömään kohtaan.
- SikaBond®-115 Strong Fix voidaan päälle maalata yleisinmillä vesiohenteisilla pinnoitteilla ja maaleilla. Kuitenkin, maalin yhteensopivuus tulee testata ennakkotestillä. Paras tulos tulee jos liiman annetaan kuivua täysin ennen aloitusta. Huom.: ei-joustavat maalit voivat heikentää liiman elastisutta ja maali voi halkeilla liiman päällä.
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja UV-säteilylle altistumisen seurauksena (erityisesti valkoisen värisävyyn kohdalla). Värisävyyn muutos ei kuitenkaan huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- Käytä SikaBond®-115 Strong Fix kanssa yhdessä mekaanista kiinnitystä jos kiinnitettävänä on raskaita kappaleita ylipään asennuksissa.
- Painavat kappaleet tulee tukea väliaikaisesti koko SikaBond®-115 Strong Fix kuivumisen ajan.
- Ainakin toisen pinnan tulee olla huokoinen tai imevä.
- Ennen SikaBond®-115 Strong Fix käyttöä luonnonkivelle ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.
- SikaBond®-115 Strong Fix ei saa käyttää bitumipohjaisten 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), polytetrafluorietaanilla (PTFE / Teflon) ja tietyillä muovatuilla synteettisillä materiaaleilla (ennenkkoko-keet tehtävä tai otettava yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan)
- Ei saa käyttää lasin liimaukseen jos liimasauma altis-

tuu auringonvalolle.

- Ei saa käyttää rakenteelliseen liimaukseen.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja 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 tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

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

SikaBond®-115 Strong Fix

Maaliskuu 2019, Versio 03.01

020513030000000086

SikaBond-115StrongFix-fi-FI-(03-2019)-3-1.pdf