

TUOTETIETOESITE

SikaHyflex®-250 Facade

KORKEALAATUINEN, AMMATTIMAINEN, SAUMAMASSA BETONILLE, MUURATUILLE JA EIFS JULKISIVUILLE

TUOTEKUVAUS

SikaHyflex®-250 Facade on 1-komponenttinen, kosteuskovettava, matalamodulinen elastinen saumamassa.

KÄYTTÖ

SikaHyflex®-250 Facade on suunniteltu elastiseen saumaukseen ja vedentiivistykseen julkisivuvaipan saumoissa. Tuote on matalamodulinen, joten SikaHyflex®-250 Facade soveltuu myös EIFS julkisivuille.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä säänkesto
- Sallittu liike +100 / -50 % (ASTM C 719)
- Kuplimaton kuivuminen
- Vähäinen rasitus alustaan
- Hyvä työstettävyys
- Hyvä tartunta useimpiin alustoihin
- Liuotinaineeton
- Vähäiset emissiot

YMPÄRISTÖTIETO

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51
- M1 sisäilmaluokitus

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540 F
- ASTM C 920, class 100/50
- ISO 16938-1 non-staining on marble
- ASTM C 1248 non-staining on marble

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	<i>i-Cure</i> ® teknologiaan perustuva polyuretaani
Pakkaus	600 ml kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikkossa 300 ml patruuna, 12 patruunaa laatikkossa
Väri	Värivalikoima riippuu paikallisen myyntiorganisaation valikoimasta.
Käyttöikä	SikaHyflex®-250 Facade säilyy 15 kuukautta valmistuspäivästä, jos varastoidaan vahingoittumattomissa alkuperäisissä pakkauksissa varastoituna oikein.
Varastointiolosuhteet	SikaHyflex®-250 Facade varastoidaan kuivissa olosuhteissa ja suoralta auringonvalolta suojattuna +5°C – +25°C lämpötilassa.
Tiheys	noin 1.35 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	noin 20 (28 vuorkauden jälkeen)	(ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	noin 0.30 N/mm ² @ 100 % venytys (23 °C) noin 0.60 N/mm ² @ 100 % venytys (-20 °C)	(ISO 8339)
Murtovenymä	noin 800 %	(ISO 37)
Elastinen palatuma	noin 80 %	(ISO 7389)
Repäisyetenemälujuus	noin 5.0 N/mm	(ISO 34)
Liikkuvuus	±25 % +100 % / -50 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Säänkestävyys	10	(ISO / DIS 19862)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +70 °C	

Sauman mitoitus

Saumauksen leveys on suunniteltava siten, että se vastaa saumaussmassan sallittua liikettä. Yleensä sauman leveyden pitää olla ≥ 10 mm ja ≤ 50 mm. Sauman leveys suhteessa syvyyteen $\sim 2:1$ pitää säilyttää (katso poikkeukset alla olevasta taulukosta).

Vakio sauman leveys betonielementissä olevalle saumalle:

Sauman etäisyys [m]	Minimi sauman leveys [mm]	Minimi sauman syvyys [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Kaikki saumat tulee suunnitella ja mitoittaa huolellisesti asiaan kuuluvien standardien mukaisesti, ennen niiden tekoa. Tarvittavan sauman leveyden laskeminen perustuu saumaussmassan teknisiin ominaisarvoihin ja ympäröiviin rakennusmateriaaleihin, ja lisäksi rakennuksen altistumiseen, rakennustapaan ja kokoon.

Suuremmissa saumaoissa pyydämme ottamaan yhteyttä tekniseen neuvontaan.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Sauman pituus [m] / 600 ml kalvopakkaus	Sauman leveys [mm]	Sauman leveys [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Taustamateriaali	Käytä umpisoluista, polyeteenipohjaista pohjanauhaa		
Valuma	0 mm (20 mm profiili, 50 °C)		(ISO 7390)
Ympäristön lämpötila	+5 °C - +40 °C, min. 3°C yli kastepisteen.		
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C		
Kuivumisnopeus	noin 3 mm/24 tuntia (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Nahoittumisaika	noin 70 minuuttia (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)
Työstöaika	noin 65 minuuttia (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-2)

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla puhdas ja kuiva, kiinteä ja tasalaatuinen, öljytön, rasvaton, pölytön, ei irrallisia tai murenevia hiukkasia SikaHyflex®-250 Facade tarttuu yleisesti ottaen ilman pohjustetta /aktivaattoria yleisimmille alustalle. Kuitenkin, parhaan tartunnan saavuttamiseksi ja kriittisessä, vaativassa käytössä, esimerkiksi monikerroksisissa rakennustöissä, sidosliitoksissa, joihin kohdistuu kova jännitys tai jos liitos altistuu vaikeille sääoloille ja vesirasiukselle tulee tehdä seuraavat toimenpiteet:

Tiiviit alustat:

Alumiini, anodisoidut alumiinit, ruostumaton teräs, galvanoitu teräs, pulverimaalatut metallit tai lasitetut laatat on esikäsiteltävä Sika® Aktivator-205 käyttäen nukkaamatonta kangasta. Anna kuivua vähintään 15 min. ajan (max. 6 tuntia).

Muut metallipinnat, kuten kupari, messinki, titaani-sinkki tuleepuhdistaa ja esikäsitellä Sika® Aktivator-205 käyttäen nukkaamatonta kangasta. Anna kuivua tarpeellisen ajan, tämän jälkeen levitä pensselillä Sika® Primer-3 N. Anna kuivua vähintään 30 minuuttia (max. 8 tuntia) ennen saumausta. PVC tulee puhdistaa ja tämän jälkeen esikäsitellä Sika® Primer-215 käyttäen siivellintä. Anna kuivua vähintään 30 minuuttia (max. 8 tuntia) ennen saumausta.

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 pohjustuksesta paikallisesta Sikan teknisestä neuvonnasta.

Tärkeää huomata: Primereitä käytetään vain parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa alustan kunnollista puhdistusta eivätkä paranna liitoksen lujuutta olennaisesti.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

SikaHyflex®-250 Facade toimitetaan käyttövalmiina. Sauman ja alustan oikean esikäsitelyn jälkeen asenna spveltuva pohjanauha oikeaan syvyyteen ja levitä primeriä tarvittaessa. Laita kalvopakkaus saumuspistooliin ja pursota SikaHyflex®-250 Facade tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunaa vasten. Täytä sauma ja vältä ilmataskujen muodostumista. SikaHyflex®-250 Facade pitää levittää tiukasti sauman reunoja vasten hyvän tartunnan saavuttamiseksi.

Suojateippiä tulisi käyttää, jos saumojen pitää olla tarkat ja suorat tai jos saumojen pitää olla erityisen siistit. Poista teippi saumasmassan ollessa vielä pehmeää. Sauma tasoitetaan yhteensopivalla tasoitusnesteellä (kuten Sika® Tooling Agent N). Liutinpohjaisia aineita ei saa käyttää.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työvälineet heti käytön jälkeen Sika® Sealant Remover 208- / Sika®TopClean-T -tuotteella. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Käyttöturvatieote (KTT)
- Esikäsitelytaulukko
- Asennusohje Elementtisauma
- Asennusohje Elementtisaumojen hoito ja kunnostus
- Tekninen opas julkisivusauma

RAJOITUKSET

- SikaHyflex®-250 Facade päälle voi maalata yleisimmillä julkisivu maaleilla. Massan ja maalin yhteensopivuus tulee aina testata ennekkokein (esim. ISO tekninen paperi mukaisesti: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Paras tulos saavutetaan kun massa on täysin kovettunut. Huomioitavaa on että kova maalikalvo yleensä halkeilee elastisen massan päällä.
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja UV-säteilylle altistumisen seurauksena (erityisesti valkoisen värisävyä kohdalla). Värisävyä muutos ei kuitenkaan huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- Ennen kuin käytät SikaHyflex®-250 Facade-tuotetta luonnonkiveen, ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.
- Älä käytä SikaHyflex®-250 Facade –tuotetta bitumipohjaisten alustojen, luonnonkumin tai EPDM-kumin kanssa, eikä sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat sisältää öljyä, pehmentimiä tai liuotteita, jotka voivat vahingoittaa saumaa.
- Älä käytä SikaHyflex®-250 Facadea uima-altaiden ympärisaumaukseen tai uima-altaassa.
- SikaHyflex®-250 Facade ei sovellu saumauksiin, joihin kohdistuu vedenpaine, eikä jatkuvaan vesiupotukseen.
- Älä altista kuivumatonta SikaHyflex®-250 Facade massaa alkoholia sisältävien tuotteiden kanssa, sillä tämä voi aiheuttaa massan kuivumattomuutta tai estää kokonaan materiaalin kuivumisen.

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 käyttöturvallisuuksiedote, 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 aiottuun 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 pyydettäessä.

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



SikaHyflex-250Facade_fi_FI_(09-2017)_3_1.pdf

Tuotetietoesite
SikaHyflex®-250 Facade
Syyskuu 2017, Versio 03.01
020511010000000048