

TUOTETIETOESITE

SikaHyflex®-305 EU

KORKEALAATUINEN SÄÄNKESTÄVÄ SAUMAMASSA JULKISIVUVERHOUKSIIN JA METALLIJULKISIVUILLE

TUOTEKUVAUS

SikaHyflex®-305 EU on 1-komponenttinen, kosteusko-
vettuva, matalamodulinen elastinen säänkestävä sau-
mamassa.

KÄYTTÖ

SikaHyflex®-305 EU on suunniteltu säänkestävään suo-
jaamiseen ja tiivistämiseen, jossa vaaditaan kestävyyt-
tä haastavissa olosuhteissa. SikaHyflex®-305 EU sovel-
tuu erityisesti säänkestäväksi saumamassaksi julkisivu-
verhouksiin ja metallijulkisivuihin.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin hyvä säänkesto
- Sallittu liike ±50 % (ASTM C 719)
- Helppo työstettävyys
- Hyvä tarttuvuus monenlaisiin alustoihin
- Liuotteeton
- Neutraalikovettuva

YMPÄRISTÖTIETO

- EMICODE EC1 PLUS R
- LEED v4 EQc 2: Vähäpäästöinen materiaali

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, class 50
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- DIN 18540 F

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Neutraalikovettuva silikoni
Pakkaus	300 ml patruuna, 25 patruunaa laatikossa 400 ml kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikossa 600 ml kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikossa Paikallisesti saatavilla olevat pakkauskoot voivat poiketa yllä olevasta.
Väri	Värivalikoima riippuu paikallisen myyntiorganisaation valikoimasta.
Käyttöikä	SikaHyflex®-305 EU säilyy valmistuspäivästä 12 kuukautta patruunassa ja 15 kuukautta kalvopakkauksessa, jos se varastoidaan vahingoittumatto- massa, alkuperäisessä ja avaamattomassa pakkauksessa oikeissa varastoin- tiolosuhteissa.
Varastointiolosuhteet	SikaHyflex®-305 EU on säilytettävä kuivassa, suoralta auringonvalolta suo- jattuna +5 °C - +25 °C lämpötilassa.

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~ 25 (28 vrk jälkeen)	(ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	~ 0.35 N/mm ² 100% venytyksellä (23 °C) ~ 0.40 N/mm ² 100% venytyksellä (-20 °C)	(ISO 8339)
Murtovenymä	~ 900%	(ISO 37)
Elastinen palatuma	~ 80%	(ISO 7389)
Repäisyetenemäljuus	~ 4.0 N/mm	(ISO 34)
Liikkuvuus	± 25% ±50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Säänkestävyys	10	(ISO / DIS 19862)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C to +150 °C	

Sauman mitoitus

Sauman leveys on suunniteltava siten, että se sopii saumalta vaaditulle liikkeelle ja saumamassan sallitulle liikkeelle. Sauman leveyden tulee olla ≥ 6 mm ja ≤ 45 mm välillä. Sauman syvyyden tulee olla ≥ 6 mm ja ≤ 15 mm välillä. Sauman leveys suhteessa syvyyteen ~2:1 pitää säilyttää (poikkeuksina, katso alla oleva taulukko).

Tyypilliset sauman mitat

Sauman leveys [mm]	Sauman syvyys [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Kaikki saumat pitää suunnitella ja mitoittaa huolellisesti asiaan kuuluvien standardien mukaisesti ennen rakentamista. Tarvittavan sauman leveyden laskeminen perustuu saumamassan teknisiin ominaisarvoihin ja ympäröiviin rakennusmateriaaleihin sekä lisäksi rakennuksen altistumiseen, rakennustapaan ja rakennuksen mittoihin.

Jos tarvitset suurempia saumoja, ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.

Yhteensopivuus

SikaHyflex®-305 EU on yhteensopiva useimpien SikaHyflex® ja Sikasil® WS silikonien, Sikasil® SG liimojen ja Sikasil® IG saumamassojen kanssa. Kaikki muut saumamassat ja liimat tulee hyväksyttää Sikalla ennen kuin niitä saatetaan kosketuksiin SikaHyflex®-305 EU kanssa.

Kohteissa, joissa käytetään kahta tai useampaa reaktiivista saumamassaa ja/tai liimaa, anna edellisen tuotteen kuivua aina täysin ennenkuin käytät seuraavaa tuotetta. Lisätietoja yhteensopivuuksista Sika teknisestä neuvonnasta.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Sauman pituus [m] / 600 ml kalvopakkaus	Sauman leveys [mm]	Sauman syvyys [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	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 to +40 °C, min. 3 °C yli kastepisteen	
Alustan lämpötila	+5 °C to +40 °C	
Kuivumisnopeus	~ 2 mm/24 tuntia (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Nahoittumisaika	~ 25 minuuttia (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
Kosketuskuiva	~ 180 minuuttia (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja ehjä, eikä siinä saa olla öljyjä, rasvoja, pölyä ja irtonaisia tai murenevia kappaleita. Seuraavia pohjusteita ja/tai esikäsitteilymenetelmiä tulee noudattaa:

Ei-huokoiset alustat

Tasolasit, pinnoitettu lasi, anodisoitu alumiini ja ruostumaton teräs tulee esikäsitellä käyttämällä Sika® Aktivator-205-, Sika® Aktivator-100- tai Sika® Cleaner P -tuotetta. Pulverimaalattut pinnat ja PVDF pinnoitetut metallit tulee esikäsitellä käyttämällä Sika® Aktivator-205 -tuotetta. Lisätietoja työstämisestä ja kuivumisajoista on esikäsitteilytuotteiden tuotetietoesitteissä.

Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit ja tiilet tulee pohjustaa käyttämällä Sika® Primer-3 N- tai Sika® Primer-210 -tuotetta. Lisätietoja työstämisestä ja kuivumisajoista on pohjustustuotteiden tuotetietoesitteissä.

Tartuntatestit on tehtävä kohteeseen alustakohtaisesti ennen työstöä. Lisätietoja Sika Primer-taulukosta saumaussmassoille rakennuksiin / julkisivuihin tai Sikan teknisestä neuvonnasta. Huomioi: Primereitä käytetään vain parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa alustan kunnollista puhdistusta eivätkä paranna alustan lujuutta olennaisesti.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

SikaHyflex®-305 EU toimitetaan käyttövalmiina. Sauman ja alustan oikean esikäsitteilyn jälkeen asenna pohjanauha tarvittavaan syvyyteen ja levitä primeriä tarvittaessa. Aseta kalvopakkaus tai patruuna saumauspistooliin ja pursota SikaHyflex®-305 EU tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunoja vasten. Täytä sauma ja vältä ilmataskujen muodostumista. SikaHyflex®-305 EU pitää työstää 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 ennen saumaussmassan nahkoittumista.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työvälineet heti käytön jälkeen Sika® Remover-208- ja/tai Sika® Cleaning Wipes-100 -tuotteella. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
- Esikäsitteilytaulukko (SikaPrimer –taulukko)
- SikaHyflex ja Sikasil Weather Sealants -yleisohjeet

RAJOITUKSET

- SikaHyflex®-305 EU:n päälle ei voi maalata.
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille tai UV-säteilylle altistumisen seurauksena. Värisävyn muutos ei kuitenkaan oleellisesti huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- SikaHyflex®-305 EU ei saa käyttää luonnonkivelle.
- Älä käytä SikaHyflex®-305 EU -tuotetta bitumipohjaisen alustojen, luonnonkumin tai sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat vuotaa/erittää öljyä, pehmentimiä tai liuottimia, jotka voivat vaurioittaa saumamassaa. EPDM-kumin tai muiden tiivisteiden ollessa suorakosketuksessa SikaHyflex®-305 EU kanssa, tulee yhteensopivuus testata ennen työstöä. Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.
- SikaHyflex®-305 EU ei saa käyttää esijännitetyissä polyakrylaatissa ja polykarbonaatissa, koska se voi aiheittaa jännityshalkeilua (säroilyä).
- Älä käytä SikaHyflex®-305 EU uima-altaiden ympärisaumaukseen tai uima-altaassa.
- SikaHyflex®-305 EU ei sovellu saumauksiin, joihin kohdistuu vedenpaine, eikä jatkuvaan vedessä oloon.
- Älä altista kuivumatonta SikaHyflex®-305 EU massaa tuotteelle, joka voi sisältää alkoholia, sillä tämä voi aiheuttaa häiriöitä massan kovettumisreaktiossa.

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 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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteen, 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



Tuotetietoesite

SikaHyflex®-305 EU

Huhtikuu 2019, Versio 03.01

020511030000000042

SikaHyflex-305EU-fi-FI-(04-2019)-3-1.pdf