

TUOTETIETOESITE

SikaHyflex®-355

KORKEALAATUINEN SÄÄNKESTÄVÄ TIIVISTYSMASSA LUONNONKIVELLE

TUOTEKUVAUS

SikaHyflex®-355 on 1-komponenttinen, kosteuskovettu, elastinen säänkestävä tiivistysmassa.

KÄYTTÖ

SikaHyflex®-355 on suunniteltu säänkestävään suojaamiseen ja tiivistämiseen jossa vaaditaan tahraamattomuutta ja valumattomuutta. SikaHyflex®-355 soveltuu käytettäväksi julkisivukohteissa joissa on luonnonkivi ja metalliverhous.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Alustaa tahraamaton (pehmentimet eivät vaella esim. marmoriin)
- Ei aiheuta värjäviä valumia / juovia viereisille materiaaleille
- Hyvä säänkesto
- Sallittu liike $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Helppo työstää
- Ei rasita alustaa
- Liuotteeton
- Vähäiset päästöt

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C920 class 35
- ISO 16938-1
- ASTM C1248

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Neutraalikoetteinen silikoni
Pakkaus	600 ml kalvopakkaus, 20 kpl pakkauksessa
Väri	Paikallisen myyntiorganisaation määrittelemät värit.
Käyttöikä	SikaHyflex®-355 säilyy 12 kuukautta valmistusajankohdasta, ehjässä alkuperäispakkauksessa varastointiohjeiden mukaisesti.
Varastointiolosuhteet	SikaHyflex®-355 on säilytettävä kuivassa, suoralta auringonvalolta suojattuna +5 °C - +25 °C lämpötilassa.
Tiheys	~ 1.45 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~ 25 (28 vrk jälkeen)	(ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	~ 0.40 N/mm ² 100% venytyksellä (23 °C) ~ 0.50 N/mm ² 100% venytyksellä (-20°C)	(ISO 8339)
Murtovenymä	~ 800%	(ISO 37)
Elastinen palatuma	~ 85%	(ISO 7389)
Repäisyetenemälujuus	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Liikkuvuus	± 25% ± 35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Säänkestävyys	10	(ISO / DIS 19862)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +150 °C	

Sauman mitoitus

Sauman leveys on suunniteltava siten, että se sopii saumamassan sallitulle liikkeelle. Yleensä sauman leveyden pitää olla ≥ 6 mm ja ≤ 35 mm. Sauman syvyyden tulee olla ≥ 6 mm ja ≤ 15 mm välillä. Sauman leveys suhteessa syvyyteen $\sim 2:1$ pitää säilyttää. (poikkeuksina, katso alla oleva taulukko).

Tyypilliset saumat mitoitukset

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 saumausmassan teknisiin ominaisarvoihin ja ympäröiviin rakennusmateriaaleihin sekä lisäksi rakennuksen altistumiseen, rakennustapaan ja rakennuksen mittoihin.

Jos tarvitset suurempia saumoja, ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.

MENETELMÄ TIETO

Yhteensopivuus

SikaHyflex®-355 on yhteensopiva useimpien SikaHyflex® ja Sikasil® WS siliikonien kanssa. Kaikki muut saumamassat ja liimat tulee hyväksyttävä Sikal-la ennen niitä saatetaan kosketuksiin SikaHyflex®-355 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	~ 2 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

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja ehjä, alustassa ei saa olla öljyjä, rasvoja, pölyä ja irtonaisia tai murenevia kappaleita. Seuraavia pohjusteita ja / tai esikäsitely menetelmiä tulee noudattaa:

Ei-huokoset alustat

Tasolasit, pinnoitettu lasi, anodisoitu alumiini ja ruostumaton teräs have to be esikäsitellä käyttämällä Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 tai Sika® Cleaner P. Pulverimaalatut pinnat ja PVDF pinnoitetut metallit tulee esikäsitellä käyttämällä Sika® Aktivator-205. Lisätietoja työstämisestä ja kuivumisajoista saa tuotteiden tuotetietoesitteistä.

Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laastit ja tiilet tulee pohjustaa käyttämällä Sika® Primer-3 N tai Sika® Primer-210. Lisätietoja työstämisestä ja kuivumisajoista saa tuotteiden tuotetietoesitteistä. Tartuntatestit on tehtävä kohteeseen alusta kohtaisesti 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®-355 toimitetaan käyttövalmiina. Sauman ja alustan oikean esikäsitelyn jälkeen asenna pohjanauha tarvittavaan syvyyteen ja levitä primeriä tarvittaessa. Laita kalvopakkaus saumauspistooliin ja pursota SikaHyflex®-355 tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunaa vasten. Täytä sauma ja vältä ilmataskujen muodostumista. SikaHyflex®-355 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® Sealant Remover 208- / Sika® TopClean-T -tuotteella. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
- Esikäsitelytaulukko (SikaPrimer –taulukko)
- General Guidelines SikaHyflex and Sikasil Weather Sealants

RAJOITUKSET

- SikaHyflex®-355 ei voi maalata päälle
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille tai UV-säteilylle altistumisen seurauksena. Värisävyn muutos ei kuitenkaan oleellisesti huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- Ennen kuin käytät SikaHyflex®-355 luonnonkiveen, ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan.
- Älä käytä SikaHyflex®-355 -tuotetta bitumipohjaisten alustojen, luonnonkumin tai sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat vuotaa/erittää öljyä, pehmentimiä tai liuottimia, jotka voivat vaurioittaa saumamassaa. EPDM-kumin tai muiden tiivisteiden kanssa SikaHyflex®-355 suorakosketuksessa tulee yhteensopivuus testata ennen työstöä. Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.
- Ei saa käyttää SikaHyflex®-355 esijännitetyissä polyakrylaatissa ja polykarbonaatissa, koska se voi aiheuttaa jännityshalkeilua (säröilyä)
- Älä käytä SikaHyflex®-355 uima-altaiden ympäristämaukseen tai uima-altaassa.
- Ei sovellu saumauksiin, joihin kohdistuu vedenpaine, eikä jatkuvaan vedessä oloon.
- Älä altista kuivumatonta SikaHyflex®-355 massaa tuotteelle, joka voi sisältää alkoholia, sillä tämä voi aiheuttaa häiriötä 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 pyydettyessä.

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®-355
Helmikuu 2018, Versio 03.01
020511030000000044

SikaHyflex-355-fi-FI-(02-2018)-3-1.pdf

