

## TUOTETIETOESITE

# Sikafloor®-2 SynTop

### EI-METALLINEN "DRY SHAKE" KUIVASIROTE PINTAKOVETIN

#### TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-2 SynTop on 1-komponenttinen, esisekoitettu, värillinen synteettinen "dry shake" kuivasirote ja betonilattian pintakovetin, joka sisältää sementtiä, kovaa kiviainesta, lisäaineita ja pigmenttejä.

#### KÄYTTÖ

Sikafloor®-2 SynTop tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-2 SynTop muodostaa kovaa kulutusta kestävä, ei-metallisen "dry shake" kuivasirote pintakerroksen monoliittisille latioille. Levitettynä ja hierrettynä tuoreen betonilattian pintaan muodostaa värillisen, erittäin kulutusta kestävä tasaisen pinnan. Tyypillisiä käyttökohteita ovat varastot, logistiikkakeskukset, tehtaat, teollisuustilat, lentokonehallit, rautakauppahallit, supermarketit, kauppakeskukset, toimistot ja museot

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin hyvä kulutuksenkesto luokitus
- Hyvä iskunkestävyys
- Kustannustehokas, pitkäaikainen lattia
- Huoltovapaa
- Liukkaudenestopinnoitus mahdollinen
- Pölyämätön
- Parantaa vastustuskykyä öljyille ja rasvoille
- Saatavissa eri väreissä.

#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Cement based screed CT-C70-F7-AR0,5 according to EN 13813, declaration of performance 020815010020000010 1180, and provided with CE marking.

Cement based screed Afl according to EN 13813, declaration of performance 020815010020000010 1180, and provided with CE marking.

#### TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Sekoitus luonnonkivi- ja keinokiviaineksesta sekoitettuna sementin, lisäaineiden ja pigmentin kanssa.
<b>Pakkaus</b>	25 kg säkki
<b>Olomuoto / Väri</b>	Jauhe (betonin harmaa). Muita värejä tilauksesta.
<b>Käyttöikä</b>	12 kk valmistuspäivästä
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Varastoituna alkuperäisissä avaamattomissa ja vaurioitumattomissa suljetuissa pakkauksissa, kuivissa olosuhteissa lämpötilan ollessa välillä +5°C ja +30°C.
<b>Tiheys</b>	~2 250 kg/m <sup>3</sup> (28 vuorokauden päästä )

## TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	Luokka AR0.5 Huomio: Sikafloor®-2 SynTop:lla on alhainen BCA-hankaussyvyyys ~ 38 µm ja ~ 4,5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> , Böhme.	(EN 13892-4, BCA)
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

## MENETelmä TIETO

Menetelmä rakenne	Alusta	Tuore betonilaatta (Ks. alla kohta "Alustan kunto")
	Kuivasirote	Sikafloor®-2 SynTop käsin tehty tai koneellinen levitys. Pinnan tasoitus koneellisella hiertimellä tai laser-ohjatulla pinnan oikaisukoneella. Lopullinen tasoitus koneellisella hiertimellä.
	Jälkihoitoaine	Sikafloor® ProSeal W tai Sikafloor® ProSeal -22

Käytä edellä mainittuja tuotteita niiden tuotetietojen mukaisesti.

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	~ 3–5 kg/m <sup>2</sup> . Kulutus riippuu levitysmenetelmästä ja betoniseoksesta (veden / sementin suhde) Menekkiarvio ei sisällä pintaprofiilin ja materiaalihukan vaikutusta.
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kerrospaksuus	~2.5–3.0 mm suositeltu kulutus ~5.0 kg/m <sup>2</sup>
---------------	-------------------------------------------------------

Ympäristön lämpötila	+5 °C min. / +30 °C max.
----------------------	--------------------------

Suhteellinen ilmankosteus	30 % min. / 98 % max.
---------------------------	-----------------------

Alustan lämpötila	+5 °C min. / +30 °C max.
-------------------	--------------------------

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>
	+10 °C	~18 tuntia
	+20 °C	~12 tuntia
	+30 °C	~8 tuntia

Yllä olevat arvot riippuvat siitä, kuinka betoni saavuttaa suunnittelulujuuksensa, ja niihin vaikuttaa ympäröivän ilman vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellisen kosteuden vaihtelut.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU

Valubetonin toimituserien tulee olla tasalaatuisia ja paikallisten standardien mukaisia. Betoniominaisuudet on määritelty luokkaan joka määrittää rakenteelliset ominaisuudet ja yleiset suositukset betonin seokseen. Veden/sementin suhde ei saa olla liian alhainen, koska Sikafloor®-2 SynTop tarvitsee vettä hydratoimiseen. Yleensä suositellut veden / sementin -suhde on välillä 0,45 - 0,55 ja niiden on pysyttävä johdonmukaisina sekoitettaessa. Puristuslujuuden tulee olla vähintään 25 N/mm<sup>2</sup>. Käytä Sikament® tai Sika Viscocrete® supernotkistimia varmistamaan betonin optimaalinen laatu ja kuituja käytettäessä varmistamaan niiden optimaalinen sekoittuminen betoniseokseen. Ilmaa sisältävä betoni ei ole sopiva alusta kuivasirote-

teelle.

### TYÖSTÖ

#### Mekaaninen levitys – Automaattinen levittäjä yhdessä laser-ohjatun pinnan oikaisukoneen kanssa:

Levitä Sikafloor®-2 SynTop tasaisesti betonipinnalle välittömästi pinnan oikaisun jälkeen noin 3-5 kg/m<sup>2</sup> yhdellä levityskerralla.

#### Käsin levitys:

Riippuen olosuhteista, poista pintaan tullut vesi tai anna sen haihtua. Levitä Sikafloor®-2 SynTop tasoitettulle betonipinnalle tasaisesti kahdella levityskerralla (1. kerta: 3 kg/m<sup>2</sup>; 2. kerta: 2 kg/m<sup>2</sup>).

Kuivasirote tulee levittää siten, että se ei muodosta aaltoilua jne. betonipinnalle.

Tiivistys: Ensimmäisellä kerralla levitetty kuivasirotekerros tulee työstää laatan pintaan, jonka jälkeen välittömästi levitetään toinen kerta Sikafloor®-2 SynTop kuivasirote.

Huomioitavaa:

- Ei saa koskaan lisätä vettä sellaiselle pinnalle, johon kuivasirote on levitetty.
- Sikafloor®-2 SynTop aiheuttaa betonilaatan pinnan muuttumisen kovaksi nopeammin kuin tavallisesti. Laatan sellaiset reunat tulee käsitellä ja suojata erityisen huolellisesti, joita vasten valetaan ympäröivät betonilaatat.
- Lopullinen viimeistely huokosten sulkemiseksi ja aaltoilun poistamiseksi voidaan tehdä joko käsin tai koneellisesti hiertämällä.

### Työstöaika

Kuivasirotteiden työstöaikaan vaikuttaa kaikki ne tekijät, jotka vaikuttavat betonilaatan valuun. Siksi työstöaika voi vaihdella merkittävästi riippuen vallitsevista olosuhteista. Mekaanisessa levittämässä automaattisella levittäjällä ja laser-ohjatulla pinnan oikaisukoneella kuivasirotteen levittäminen voi alkaa lähes välittömästi sen jälkeen kun betoni on tasoitettu mahdollistamaan kuivasirotteen kovettumisen.

Tiivistäminen lastalla voi alkaa niin pian kuin betonin pinta kestää hiertokoneen painon. Käsin levityksessä kuivasirote tulee levittää heti kun betonin päällä voidaan kävellä, eikä jalanjälki uppoa syvemmälle kuin 3 – 5 mm. Säännöllisin aikaväleihin tapahtuva betonin olosuhteiden ja kovettumisen tarkistus määrittää oikean ajanhetken jokaiselle kuivasirotteen levittämisen vaiheelle.

### JÄLKIHOITO

Jälkihoida Sikafloor®-2 SynTop välittömästi viimeistelyn jälkeen Sikafloor®-ProSeal W tai Sikafloor®-ProSeal 22 jälkihoitoaineilla.

(Ks. jälkihoitoaineiden erilliset tuotetietoesitteet).

Saumat

Viimeistelytöiden ja laatan sahaustöiden päätyttyä tulee puhdistaa kaikki sahauksesta jääneet nesteet / sementtiliima viivytyksettä. Saumat voidaan saumata Sikaflex®-PRO 3 lattiasaumaussmassalla tai jollain muulla soveltuvalla Sikaflex® saumaussmassalla lattiasuunnitelmien vaatimusten mukaisesti.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineet ja levitysvälineet tulee puhdistaa vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### HUOLTO

#### PUHDISTUS

Jotta lattian ulkonäkö säilyy siistinä lattian teon jälkeen, tulee Sikafloor®-2 SynTop lattiapinnalta poistaa kaikki roiskeet välittömästi ja lattia tulee säännöllisesti puhdistaa käyttämällä pyörivää harjaa, mekaanisia harjaukskoneita, harjakuivauskoneita, korkeapainepesuria, pesu- ja kuivauskoneita, jne. ja käyttämällä soveltuvia pesuaineita ja vahoja.

### RAJOITUKSET

- Kuivasirotejauheen levitystä ei saa tehdä voimakkaassa tuulessa tai ilmavedossa.
- Älä käytä betonia, jossa sementtiä on korvattu lento-

tuhkalla, koska tämä tekee sekoituksesta tahmean ja vähemmän toimiva.

- Betonialustan ominaisuudet kuten vesipitoisuus ja sementin laatu voivat aiheuttaa hieman väri vaihteluita
- Lopullisessa kuivasirotepinnaassa on paikasta riippuen hieman väri vaihtelua johtuen alustana olevan betonin luonnollisesta väri vaihtelusta.
- Jotta varmistetaan tasainen värisävy on oleellista, että lattian valu tehdään mahdollisimman puhtaassa ja suojatussa ympäristössä.
- Väri vaihtelut kuivumisen aikana on normaalia ja odotettavissa olevaa tälle menetelmälle.
- Kaikki mahdollinen tulee tehdä Sikafloor®-2 SynTop:in tasaisen levittämisen varmistamiseksi. Oleellista on oikea ajoitus ja hiertotekniikka.
- Ilman suhteellisen kosteuden ollessa alhainen (alle 40%), lattiapinnassa voi ilmetä kalkkisuolojen ”kukintaa” (efflorensia).
- Ilman suhteellisen kosteuden ollessa korkea (yli 80%), voi tapahtua veden pintaannousua ja hidastunutta kovettumista, josta voi vaatia ylimääräisiä viimeistelytoimenpiteitä.
- Liikuntasaumot on leikattava kahden päivän kuluessa. Liikuntasaumot heijastuvat lattian pintaan.

### 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. Käyttä-

jän 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](http://www.sika.fi)



Tuotetietoesite

Sikafloor®-2 SynTop

Lokakuu 2017, Versio 02.01

020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-fi-FI-(10-2017)-2-1.pdf