

# TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-300 Level

POLYMEERIMODIFIOITU LATTIATASOITE 1-10MM TASOITUKSIIN. C30-F7.

### TUOTEKUVAUS

Erittäin alhaisen päästötason sementtipohjainen itsesiliävä tasoite soveltuu useimmille sementtipohjaisille alustoille. Sisäkäyttöön. Sikafloor®-300 Level voidaan luonnehtia sileäksi viimeistelyksi, keskitason kuormitukselle, tasoite jolla on erittäin alhainen kutistuma ja hyvät itsetasaavat ominaisuudet.

### KÄYTTÖ

Sikafloor®-300 Level soveltuu täyttämiseen, tasoittamiseen, ja oikaisemiseen käytettäessä tekstiili, elastiset, parketti, keraamiset päällysteet sekä saumattomien hartsilattioiden alustaksi asuinrakennusten ja muiden kuin teollisten sisätilojen pinnoille.

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Polymeeri modifioitu
- Itsesiliävä
- Korkea kovuus ja lujuus
- Erittäin sileä pinta
- Soveltuu lattialämmityslattioille
- Kerrospaksuus jopa 20 mm käytettäessä täytehiekkää
- Pumpattavissa
- Sopii toimistotuoli rasitukseen, jos kerrospaksuus on yli 1 mm standardin EN 12 529 mukaan
- Alhainen jännitys
- Hyvät hionta ominaisuudet
- Hyvät alustan epätasaisuuksien täyttö ominaisuudet
- Alhainen pinnan kuplimisen riski

### YMPÄRISTÖTIETO

- EC 1 PLUS R: erittäin vähäpäästöinen

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Cementitious levelling compound CT-C30-F7 according to EN 13813, declaration of performance 115041501, and provided with CE marking. Cementitious levelling compound according to EN 13813, classified A1/A1fl according to EN 13501-1, declaration of performance 115041501, assessed by notified laboratory 1378, and provided with CE marking.

### TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Sementtipohjainen, Polymeeri modifioitu
<b>Pakkaus</b>	25 kg paperi säkki.
<b>Olomuoto / Väri</b>	Harmaa
<b>Käyttöikä</b>	6 kuukautta valmistus päivästä.
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Avatut säkit tulee sulkea välittömästi ja käyttää mahdollisimman pian. Älä säilytä alle + 5 ° C lämpötilassa.

## TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	≥30 N/mm <sup>2</sup> (28 vrk +23°C)	(EN 13892-2)
Taivutuslujuus	≥7 N/mm <sup>2</sup> (28 vrk +23 °C)	(EN 13892-2)

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Sikafloor®-300 Level	~6.3- 6.5 l vettä 25 kg:aan Sikafloor®-300 Level
	Sikafloor®-300 Level + täytehiekkä	Lisää 16 kg tai 10 L kvartsihiekkä 0.1–3.0 mm 25 kg:aan Sikafloor®-300 Level (~65 % painosta) ≤ 6.5 L vettä 25 kg:aan Sikafloor®-300 Level
Menekki	~ 1.5 kg/m <sup>2</sup> /mm.	
Kerros paksuus	Sikafloor®-300 Level	1–10 mm
	Sikafloor®-300 Level täytehiekkällä	10–20 mm
Ympäristön lämpötila	+5 °C min. / +30 °C max.	
Suhteellinen ilmankosteus	< 75%	
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +30 °C max.	
Alustan esikäsittely	<b>Alusta</b>	<b>Pohjuste</b>
	Normaali imukykyiset alustat, kuten betoni, sementtitasoitteet, pika sementtitasoitteet	Sikafloor®-01 Primer (1:3)
	Kalsiumsulfaatti alustat <sup>1</sup>	Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Ei-imukykyiset alustat, kuten vanhat pohjusteet, vedenkestävä liima-ainejäämät	Sikafloor®-01 Primer
	Puiset OSB ja lastulevylattiat	Sikafloor®-01 Primer
	Magnesiumalustat (ei ksyloliitti)	Sikafloor®-02 Primer

1. Jos Sikafloor®-300 Level kerros paksuus ylittää 10 mm, pohjusta kalsiumsulfaatti alustat kahdesti Sikafloor®-155 WN: llä. Jos Sikafloor®-155 WN ei ole umpeenhiekoitettu kvartsihiekkällä (0,2 - 0,8 mm), käytä Sikafloor®-02 Primeria ennen kuin levität Sikafloor®-300 Level.

Astia-aika	~30 min. lämpötilassa +20 °C		
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Sikafloor®-300 Level voidaan päällystää seuraavasti		
	<b>Päällyste</b>	<b>Kerros paksuus</b>	<b>Odotusaika</b>
	Kaiken tyyppiset päällysteet	≤ 5 mm	~24 tuntia
	Kaiken tyyppiset päällysteet	≤ 10mm	~48 tuntia
Keraamiset päällysteet (ja Sikafloor®-300 Level levitettyinä betonille tai sementtipohjaiselle tasoitteelle sisällä)	≤ 20 mm	~3 tuntia	

Kaikki arvot ovat likimääräisiä ja niihin vaikuttaa ympäristön olosuhteet. Arvot on annettu +20 °C ja 65% rh, alustan lämpötila +15 °C.

Kun päällystät Sikafloor®-300 Level, varmista aina, että kosteus pitoisuus on sallituissa rajoissa. Koska odotusaika vaihtelee kerros paksuuden ja ympäristön kosteuden mukaan.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

- Sopivia alustoja ovat: betoni-, sementti- ja nopeat sementtipohjaiset, kalsiumsulfaattipohjaiset tasoitteet, keraamiset laatat ja luonnonkivet, magnesiumtasoitteet, mastiset asfalttipinnoitteet (IC10, IC15 EN 13813), ruuvatut puurakenteet OSB ja lastulevy.

Alustan vaatimukset:

- Riittävä lujuus, kantokyky, liikkumattomuus ja kuivuus.
- Ei kiinnittymistä heikentäviä kerroksia, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa, vahanpoistoaineita tai irtohiukkasia.
- Toisistaan erottuvat ja irtonaiset aineskerrokset ja muut samantapaiset epäpuhtaudet tulee poistaa asianmukaisin menetelmin, kuten hiomalla, harjaamalla, suihkupuhdistuksella, jyrsimisellä tai perusteellisella puhdistuksella.
- Vanhat pintakäsittelyt ja heikot alueet alustassa on poistettava mekaanisesti ja korjattava tarvittaessa sopivilla tasoitteilla.
- Vanhat, irralliset ja heikot tasoitekerrokset tulee poistaa mekaanisesti.
- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittiliimat, tulee poistaa kokonaan. Mikäli lattiaan jää liima-ainejäämiä on pohjustettava Sikafloor®-155WN / -156 / -160 / -161:llä tai Sika® Primer MB Rapidilla. Jos pohjustetta ei hiekoiteta umpeen kvartsihiekalla, käytä Sikafloor®-02 Primeria ennen kuin käytät Sikafloor®-300 Level.
- Vanhat vedenkestävät liimat tulee poistaa mekaanisesti mahdollisimman huolellisesti.
- Vanhat lattiat, kuten keraamiset laatat, tulee puhdistaa ja hioa huolellisesti.
- Mastiset asfalttitasoitteet IC10 ja IC 15 standardin EN 13813 mukaan. Sikafloor®-300 Level on oltava vähintään 1,5 mm paksuus ja enintään 3 mm. Mastikasfaltti on hiekoitettava kokonaan kvartsihiekalla (karkea pinta). Jos pinta on sileä (riittämättömästi hiekoitettu tai vanha käytetty pinta), käytä pohjusteena Sikafloor®-01 Primeria laimentamattomana ennen kuin levität Sikafloor®-300 Level.
- Käytä 1-komponenttista Sikafloor®-01 Primer akryylihohjustetta jotta saat huokosista vapaan alustan ja erittäin hyvän tartunnan. Katso asiaankuuluva tuotetietoesite.
- Älä käytä alustaan joissa on nousevaa kosteutta. Maanvaraiset lattiat tulee suojata alhaalta nousevalta kosteudelta standardin mukaisesti.
- Varmista aina ennen työstöä, että puiset OSB- ja lastulevyalustat ovat tiukasti kiinni eivätkä liiku. OSB-levyt on hiottava huolellisesti. Estä Sikafloor®-300 Level:in valuminen liitoksista, halkeamista tai reijistä.
- Noudata voimassa olevia standardeja, ohjeita ja tuotetietoesitteitä työssä.

### SEKOITUS

Lisää Sikafloor®-300 Level kylmään, puhtaaseen veteen käyttäen puhdasta astiaa. Sekoita ~2 minuuttia

homogeeniseksi seokseksi. Suositellaan koneellista sekoitusta. Anna seoksen tasaantua hetki ja sekoita kauttaaltaan uudelleen.

Huomio: Älä koskaan sekoita Sikafloor®-300 Level:iä yhteen sementin tai sementtipohjaisten tuotteiden kanssa.

Jatkettu laastiseos: Lisää täytehiekka viimeisenä

### TYÖSTÖ

- Sekoittamisen jälkeen kaada tasoitelattialle ja levitä sopivalla hammaslastalla, tasoitelastalla tai säätölastalla. Säätölastaa käytettäessä ei tavallisesti ole välttämätöntä poistaa lastanjälkiä piikkitelaamalla tai levittää tasoitetta useammin kuin kerran.
- Reuna- ja liikuntasauamat on leikattava auki valmiiseen pintaan ja ne on suojattava työstönaikana siten että tasoitetta ei pääse saumaan.
- Tasoite tulee levittää riittävälle paksuudelle ja pinnan tasolle, kaakeli- tai lattiapäällysteen valmistajan vaatimuksien mukaan
- Levitettäessä paksumpi kerros tulee välttää kosketusta pystysuorien rakenteiden kanssa käyttämällä irrotuskaistaa
- Jos levitetään toinen tasoitekerros, ensimmäinen tasoitekerros tulee pohjustaa Sikafloor®-01 Primeri:lla (1: 1). Enimmäiskerros paksuutta ei saa ylittää kahden kerroksen järjestelmässä. Toinen kerros ei saa ylittää ensimmäisen kerroksen paksuutta.
- Tulee välttää kosketusta metalliin, kuten vesiputkiin (esim. putkiläpivientien tiivisteet), koska etenkään galvanoitujen teräsputkien korroosiosuoja ei ole riittävä.
- Suojaa kovettuva Sikafloor®-300 Level korkealta ympäristön lämpötilalta, suoralta auringonvalolta ja vedolta

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työvälineet vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### LISÄDOKUMENTTEJÄ

Sovellattavia suosituksia, ohjeita, eurooppalaisia standardeja, määräyksiä ja käyttöturvallisuustiedotteita on noudatettava yhdessä tunnustettujen arkkitehtonisten ja teknisten määräysten kanssa.

### RAJOITUKSET

- Vanhat asfalttipinnoitteet IC10 ja IC15 (EN 18813) sisältävät usein halkeamia tai ovat hauraat. Tällä alustalla ei ole riittävä lujuutta toimiakseen sementtipohjaiselle tasoitteelle. Tällaisessa tapauksessa suosittelemme kipsipohjaista tasoiteyhdistelmää.
- Tee kokoalueen ylitasoitus, jonka kerrospaksuus on vähintään 2 mm, kun alustalle asennetaan parketti.
- Tee kokoalueen ylitasoitus, jonka kerrospaksuus on vähintään 4 mm, kun alustalle asennetaan hartsipinnoite.
- Jos Sikafloor®-300 Level käytetään alustana saumat-

tomalle hartsipinnoitteelle, suosittelemme käyttämään vähintään 2 mm:n kalvopaksuutta hartsipinnoite järjestelmässä. Varmistaaksesi asianmukaisen tartunnan ja huokos vapaan pinnan, on suositeltavaa tehdä pohjustus kahdessa vaiheessa, joka koostuu telalla levitetystä Sikafloor®-03 Primerista, joka jatkoksittellään Sikafloor®-161 + 2% Extender T:ä. Tarkasta pohjustus, jotta olet varma, että alustassa ei ole huokosia kohtia ennen itsesilivän runkomassan levittämistä seuraavana päivänä. Tämän pohjuste yhdistelmien vetotartuntalujuus Sikafloor®-300 Level välillä ~1,0 N / mm<sup>2</sup>.

- Puiset alustat yhdessä keraamisen päällysteen kanssa on oltava liittämätön järjestelmä kalvon tai eriste-kerroksen avulla. Lisätietoja saa Sikan teknisestä palvelusta.
- Saksalaisissa säännöksissä lattianpäällysteiden asennuksen jälkeen sementtipohjaiset alustat, kuten taasoitteet, edellyttävät jäljelle jääneen kosteusluke-  
man ≤ 2,0 CM-% (lämmityskerrokset ≤ 1,8 CM-%), kalsiumsulfaattikerrosten lukemien on oltava ≤ 0,5 CM-% (lämmityskerrokset ≤ 0,3 CM-%).

## 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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, 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  
Sikafloor®-300 Level  
Syyskuu 2018, Versio 03.01  
020815030010000153

Sikafloor-300Level-fi-FI-(09-2018)-3-1.pdf