

# TYÖSELOSTUS 614

## Lattianpinnoittaminen Sika® Comfortfloor Marble FX lattiapinnoitusjärjestelmällä

03.2022 / V1 / SIKAFINLAND / PAULI LAINIO

### Yleistä

Tämä työselostus kuvaa Sika® Comfortfloor Marble FX lattiapinnoitusjärjestelmän asennuksen.

### Alustan esikäsittely

Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm<sup>2</sup>) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne. Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti timanttihionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi. Korkeat kohdat voidaan poistaa hiomalla. Heikko betoni tulee poistaa ja pinnassa olevat viat kuten ilmarakkulat ja huokokset tulee saada esiin. Alustan korjaukset ja ilmarakkuloiden/huokosten täyttö ja pinnan tasoitus tulee tehdä käyttämällä soveltuvia materiaaleja Sikafloor®, SikaDur® ja SikaGard® tuotesarjoista. Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, teollisuusimurilla. Alustan tasoituksessa tulee huomioida tasoitteen minimi puristuslujuus 25 N/mm<sup>2</sup> (C25) ja minimi kalvopaksuus 3mm. Alustan kosteuspuiteisuus maksimissaan <4 paino-% (r.H 92%)

### Pohjusteen asennus

Alusta esikäsitellään Sikafloor®-150 /-151 epoksipohjusteella 1-3 kertaa alustan imukyvyyn mukaan. Pohjusteen levitys telalla, lastalla tai kumilastalla. Pohjusteen tulee muodostaa yhtenäinen huokosista vapaa lakkakalvo. Heikosti imeville alustoille ohennetaan ensimmäistä pohjustetta 10-20% Sika® Thinner C:llä tai epoksille soveltuvalla alkoholipohjaisella ohenteella.

### Runkomassan asennus

Sikafloor®-3000 FX levitetään alustaan joko käsin hammaslastalla tai säätöhammaslastalla 2.8 kg/m<sup>2</sup>, piikkitelaus välittömästi kahteen suuntaan (ristiin telaus) tiheäpiikkisellä piikkitelalla (metallipiikit). Ennen pinnan kuviointia annetaan massan tasaantua noin 10-15 minuuttia jonka jälkeen tehdään pintaan haluttu kuvio esim. kumilastalla, efektitelalla, pensselillä tai puhaltimella. Juuri levitetty Sikafloor®-3000 FX tulee suojata kosteudelta, kondensoitumiselta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan. Kovettumaton materiaali reagoi veden kanssa (vaahtoa). Levityksen aikana on huolehdittava ettei hikeä pääse tippumaan vastalevitettyyn Sikafloor®-3000 FX:n (käytä otsa- ja rannepantaa).

### Pintalakan asennus

Levitä Sikafloor®-304 W vain täysin kovettuneelle Sikafloor-3000 FX pinnalle (tarraamaton pinta). Sikafloor®-304 W pintalakka tulee ohentaa 10 % viileällä vesijohtovedellä. Sikafloor®-304 W levitetään mikrokuitutelalla 0.13 kg/m<sup>2</sup>/kerros (11mm nukka) lakan levitys aloitetaan alueen ”takaseinältä” noin 2 metrin kaistaleissa siten että ristiin telaus onnistuu materiaalin märältä reunalta. Työstön ajan on säilytettävä materiaalin ”märkä reuna” jotta saavutetaan sileä visuaalisesti yhtenäinen lakkakalvo. Varmista riittävä ilmanvaihto työstön ja kuivumisen aikana (erityisesti lämpötiloissa <13 ° C). Muussa tapauksessa reaktio- ja kuivumisprosessi saattavat heikentyä. Levitettäessä Sikafloor®-304 W:tä vastoin suositellun kalvopaksuuden, pienempi kulutus voi aiheuttaa telanjälkiä, kiiltoeroja ja epäsäännöllisen pintarakenteen. Suurempi kulutus johtaa vedenerottumiseen ja voi aiheuttaa vaaleampia ”maitomaisia” alueita.

## KÄYTTÄJÄN VASTUU

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjälle hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuvat normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Tässä annettu tieto koskee vain tässä mainittuun työstöön ja tuotteeseen. Määreitä muutettaessa, kuten alusta jne. tai erilainen työstötapa tulee ottaa yhteys Sikan tekniseen neuvontaan ennen Sikan tuotteiden käyttöä. Tässä oleva tieto ei vapauta käyttäjää varmistumaan testien avulla tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

### Oy Sika Finland Ab

TM Flooring  
Koskeleontie 23 C  
PL 49, 02921 Espoo  
Suomi  
[www.sika.fi](http://www.sika.fi)

### Kirjoittanut

Pauli Lainio  
Puhelin: 09-511 431  
Fax: 09 -5114 3300  
Mail: [lainio.pauli@fi.sika.com](mailto:lainio.pauli@fi.sika.com)



TYÖSELOSTUS  
Lattiapinnoitteet  
03.2022 / V1 / SIKÄ FINLAND / PAULI LAINIO