

TYÖSELOSTUS 605

Lattianpinnoittaminen Sika® Comfortfloor PS-23 WP lattiapinnoitusjärjestelmällä

03.2022 / V1 / SIKA FINLAND / PAULI LAINIO

Yleistä

Tämä työselostus kuvaa Sika® Comfortfloor PS-23 WP lattiapinnoitusjärjestelmän asennuksen.

Alustan esikäsittely

Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1 N/mm². 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/mm² (C25) ja minimi kalvopaksuus 3mm. Alustan kosteuspitoisuus maksimissaan r.H 90%)

Pohjusteen asennus

Alusta esikäsitellään Schönox KH tai Casco Floor Expert VD pohjusteella. Pohjustetta ohennetaan viileällä vesijohtovedellä, betonialustoille 1:5 ja sementti- ja pikasementtitasoitteet 1:3. Pohjuste levitetään alustaan harjalla tai telalla ohut yhtenäinen kalvo, pohjusteen lammikoitumista tulee välttää.

Vedeneristeen asennus

Vedeneristeenä voidaan käyttää joko Schönox HA tai Casco Floor Expert Aquastop. Levitä ensimmäinen kerros vaihtoehtoisesti joko pensselillä tai telalla. Tiivistysnauhat ja muut lisätarvikkeet tulee asentaa ensimmäisen Casco® AquaStop levityskerran aikana. Liikuntasaumot kuten seinä ja lattianurkkien itsekiinnittyvällä WETSTOP butyyliinauhalla tai WETSTOP SH tai WETSTOP vedeneristysnauhalla. Sisäkulmat tulee tiivistää WETSTOP PC, ulkokulmat WETSTOP PC-E valmiilla nurkkakappaleilla. Kaivoläpiviennit tulee tiivistää WETSTOP MG tai WETSTOP MG-L kaivokappaleella, riippuen kaivon tyypistä. Vedeneristeen kuivumisaika ennen jatkokäsittelyä +20 °C (50 R/H %) minimi 16 tuntia / maksimi 48 tuntia

Runkomassan asennus

Sikafloor®-330 levitetään alustaan käsin hammaslastalla, Sikafloor®-330 A-komponenttiin lisätään 5% Extender T paksunnekuivia (huolellinen sekoitus) 24h ennen käyttöä, tai runkomassaus tehdään kahdessa 1mm (1.4kg/m²) kalvossa jotta saavutetaan tasainen kalvopaksuus koko pinta-alalle. Piikitteläus välittömästi kahteen suuntaan (ristiin telaus) tiheäpiikkisellä piikittelällä (metallipiikit). Juuri levitetty Sikafloor®-330 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®-330:n (käytä otsa- ja rannepantaa).

Pintamaalin asennus

Levitä Sikafloor®-305 W vain täysin kovettuneelle Sikafloor-330 pinnalle (tarraamaton pinta). Sikafloor®-305 W pintamaali tulee ohentaa 10 % viileällä vesijohtovedellä. Sikafloor®-305 W levitetään mikrokuitutelalla 0.13 kg/m²/kerros (11mm nukka) maalin 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 maalikalvo. Varmista riittävä ilmanvaihto työstön ja kuivumisen aikana (erityisesti lämpötiloissa <13 ° C). Muussa tapauksessa reaktio- ja kuivumisprosessi saattavat heikentyä. Levitettäessä Sikafloor®-305 W:tä vastoin suositellun kalvopakisuuden, pienempi kulutus voi aiheuttaa telanjälkiä, kiiltoeroja ja epäsäännöllisen pintarakenteen. Suurempi kulutus johtaa vedenerottumiseen ja voi aiheuttaa pigmentinerottumisen. Jotta värisävyt soveltuvat toisiinsa tarkasti, varmista että jokaisella alueella levitettävässä Sikafloor®-305 W:ssä on sama valmistuseränumero (batch number).

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 pyydettyä.

Oy Sika Finland Ab

TM Flooring
Koskeleontie 23 C
PL 49, 02921 Espoo
Suomi
www.sika.fi

Kirjoittanut

Pauli Lainio
Puhelin: 09-511 431
Fax: 09 -5114 3300
Mail: lainio.pauli@fi.sika.com



TYÖSELOSTUS
Lattiapinnoitteet
03.2022 / V1 / SIKAFLOOR FINLAND / PAULI LAINIO