

TYÖSELOSTUS 601

Lattianpinnoittaminen Sikafloor® MultiFlex PS-33 ESD lattianpinnoitusjärjestelmällä

03.2022 / V1 / SIKA FINLAND / PAULI LAINIO

Yleistä

Tämä työselostus kuvaa Sikafloor® MultiFlex PS-33 ESD lattianpinnoitusjärjestelmän asennuksen.

Alustan esikäsittely

Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 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 <4 paino-% (r.H 92%)

Pohjusteen asennus

Alusta esikäsitellään Sikafloor®-150 /-151 epoksipohjusteella 1-3 kertaa alustan imukyvyn 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.

Maadoitusliitännöiden asennus

Sikafloor®-Earthing kit maadoitusliitännöiden lukumäärä: Vähintään 2 maadoituspistettä per. huone. Maadoitusliitännöiden maksimi etäisyys toisistaan on 10 m. Maadoitusliitännöiden optimaalinen määrä riippuu paikallisista olosuhteista ja se on määritettävä käytettävissä olevien piirustusten mukaan

Johtavan pohjusteen asennus

Aloita Sikafloor®-220W Conductiven levitys vasta, kun Sikafloor®-150 /-151 epoksipohjuste on kuivunut ei-tarramaiseksi kauttaaltaan joka paikasta. Muussa tapauksessa on olemassa riski johtavan kerroksen ryppyntymisestä tai sähkönjohtavuusominaisuuksien heikentymisestä. Pohjusteen maksimi menekkiä ei saa ylittää (0,1 kg/m²) ylitettäessä maksimi kalvopaksuus on riskinä pohjusteen halkeilu ja irti laminoituminen.

Johtavan runkomassan asennus

Sikafloor®-3240 ECF levitetään alustaan joko käsin hammaslastalla tai säätöhammaslastalla ~2,1–2,3 kg/m², piikkitelauksella välittömästi kahteen suuntaan (ristiin telaus) tiheäpiikkisellä piikkitelalla (metallipiikit). Juuri levitetty Sikafloor®-3240 ECF 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®-3240 ECF:n (käytä otsa- ja rannepantaa).

ESD pintamaalin asennus

Levitä Sikafloor®-305 W ESD vain täysin kovettuneelle Sikafloor-3240 ECF pinnalle (tarraamaton pinta). Sikafloor®-305 W ESD pintamaali tulee ohentaa 10 % viileällä vesijohtovedellä. Sikafloor®-305 W ESD levitetään mikrokuitutelalla 1-2 x 0.18 – 0.2 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 ESD:tä vastoin suositellun kalvopakisuuden, pienempi kulutus voi aiheuttaa telanjälkiä, kiiltoeroja ja epäsäännöllisen pintarakenteen. Suurempi kulutus johtaa vedenerottumiseen ja voi aiheuttaa pigmentinerottumisen sekä epätyydyttävän johtavuuden. Jotta värisävyt soveltuvat toisiinsa tarkasti, varmista että jokaisella alueella levitettävässä Sikafloor®-305 W ESD: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 varmistamaan 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

