

Finngard Ohutrappausjärjestelmä, Tikkurila Oyj

Finngard Ohutrappausjärjestelmä koostuu kahdesta eri laastikerroksesta ja tämän päälle levitettävästä pinnoiteyhdistelmästä sekä järjestelmään kuuluvista tarvikkeista. Järjestelmä soveltuu betoni-, tiili-, kevytsora-, betoniharkko- ja kevytbetoniharkkorakenteille. Järjestelmä sopii sekä korjaus- että uudisrakentamiseen.

Tässä ohjeessa on kuvattu järjestelmän periaatteet suunnittelu- ja rappaustyön tueksi. Liitteenä olevaan taulukkoon on koottu järjestelmän komponentit ja vaihtoehtoiset järjestelmään soveltuvat tuotteet.

Alustan esikäsittely

Pinnan puhdistus

Käsiteltävä pinta puhdistetaan liasta, pölystä ja suoloista esim. korkeapainepesulla. Homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat pestään Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Ulkonevat epätasaisuudet poistetaan mekaanisesti, ja isot kolot paikataan Finnseco-korjauslaasteilla tai harkkotyypille soveltuvalla korjauslaastilla.

Sileät ja lasimaiset betonipinnat tulee aina käsitellä mekaanisesti riittävän pintaprofiilin aikaansaamiseksi ja sementtiliiman poistamiseksi.

Alustan vaurioiden korjaaminen

Rakennesuunnittelija määrittelee tarvittaessa alustan vaurioiden korjaamisen tapauskohtaisesti.

Liikuntasaumat ja liittymäsaumat muihin rakenteisiin

Rungon rakenteellisten liikuntasaumojen kohdalle tehdään liikuntasauma. Liikuntasaumojen paikat esitetään rakennesuunnitelmissa. Liikuntasauma ulottuu rappauserroksen läpi alustaan. Liikuntasaumassa käytetään Finngard Liikuntasaumaprofiilia.

Liikuntasauma voidaan toteuttaa myös jälkisahauksena. Sauma tiivistetään paisuvalla tiivistenauhalla tai suljettusoluisella pohjanauhalla ja elastisella PU -saumamassalla, joka on hyväksytty julkisivuilla käytettäväksi.

Kiinteiden rakenteiden (parvekkeet, katokset jne.) ja rappauksen väliin pitää jättää vähintään 5 mm:n liikkumavara. Liittymissä voidaan käyttää joko järjestelmään kuuluvia profiileja, paisuvaa tiivistenauhaa tai suljettusoluista pohjanauhaa ja elastista PU -saumamassaa, joka on hyväksytty julkisivuilla käytettäväksi.

Listojen ja kulmaprofiilien asennus

Järjestelmään kuuluva Finngard Aloituslista kiinnitetään suunnitelmissa määriteltyihin kohtiin. Kulmat laastitetaan ennen Finngard Kulmaprofiilin asennusta. Kulmaprofiili painetaan märkään laastiin ja pinta tasoitetaan kevyesti lastalla.

Finngard LPS –pielilevyjärjestelmä

Ikkuna- ja oviaukoissa voidaan kulmavahvikeprofiilien sijaan käyttää Finngard LPS-pielilevyä.

Finngard LPS-pielilevy on ikkuna- ja oviaukon pieleen kiinnitettävä levy, jossa on lämmöneriste, kulmavahvike ja rappaus ilman pintakäsittelyä samassa valmiissa kappaleessa, ja joka kiinnitetään suoraan karmiin asennettuun Finngard ADL-profiiliin Finngard Densoflex -liimamassalla. Finngard LPS-pielilevyn liimaus ja tiivistys seinärakenteeseen tehdään vähän paisuvalla Finngard

Saumavaahdolla. Finngard LPS-pielilevyn pinta tulee viimeistellä samalla maalilla tai pinnoiteyhdistelmällä, kuin millä ympäröivä pinta on viimeistely.

Verkotuslaastin levitys ja verkotus

Ennen verkotustyön aloittamista on rapattavan pinnan oltava riittävän ehjä, tasainen ja suora.

Verkotuslaastina käytetään järjestelmään kuuluvaa Finnseco Kuitulaastia. Vaihtoehtoiset laastit on koottu liitteenä olevaan taulukkoon. Laasti valmistetaan Tikkurila Oyj:n tuoteselosteessa olevan ohjeen mukaan.

Rappauksen lujittamiseen käytetään järjestelmään kuuluvaa Finngard Lasikuituverkkoa. Verkotuslaasti tehdään kahtena kerroksena. Ensimmäinen kerros levitetään koneellisesti rappauspumpulla tai teräslastalla alustaan. Ensimmäisen verkotuslaastikerroksen paksuuden tulee olla vähintään 2/3 koko verkotuslaastikerroksen paksuudesta. Verkotuslaastikerroksen kokonaispaksuus on 6-8 mm.

Finngard Lasikuituverkko painetaan tuoreeseen laastikerrokseen teräslastalla siten, että verkko jää ensimmäisen verkotuslaastikerroksen ulkopintaan. Verkkojen limitys toisiinsa vähintään 100 mm. Verkon tulee jäädä verkotuslaastikerroksen uloimman kolmanneksen syvyydelle.

Toinen kerros verkotuslaastia levitetään ensimmäisen kerroksen kovetuttua koneellisesti ruiskuttamalla tai teräslastalla painamalla.

Jälkihoito

Tuulisissa, kuumissa ja kuivissa olosuhteissa laastipintoja jälkihoitetaan kostuttamalla vesisumutuksella 1-2 kertaa päivässä vähintään vuorokauden ajan.

Pohjamaalaus

Pohjamaalaus tehdään yhteen kertaan peittävästi Finngard Silikonihartsimaalilla. Pohjamaali sävytetään samaan sävyyn kuin pinnoitukseen käytettävä Finngard Silikonihartsipinnoite.

Pinnoitus

Pinnoitus tehdään Finngard Silikonihartsipinnoitteella peittävästi joko laastipumpulla ruiskuttamalla tai teräslastalla levittäen. Pinta voidaan jättää ruiskupinnalle tai hiertää Tikkurilan muovihierimellä.

Finngard pinnoitevaihtoehdot ovat liitteenä olevassa taulukossa.

Ennen pinnoitusta tehdään aina mallipinta erilliselle levyille halutun värisävyn ja pintastruktuurin varmistamiseksi.

TÄMÄN TYÖSELOSTUKSEN ON LAATINUT TIKKURILA OYJ JA SE ON OHJEELLINEN.
TARKEMMAT TIEDOT LÖYTYVÄT TUOTTEIDEN TUOTESELOSTEISTA. TYÖSELOSTUKSEN SOVELTUVUUDESTA KOHTEESEEN VASTAA SUUNNITTELIJA.