

RAKENNUSBETONI- JA ELEMENTTI OY:N POHJARAPATUN ELEMENTTIPINNAN KAKSIKERROSRAPPAUS sekä SISÄPUOLEN PINNOITUS

Tehtaalla pohjarapatun elementin kaksikerrosrappauksessa käytetään pohjalaastina kuituvahvistettua, sementtiperustaista vaaleaa Fescon Kuitulaastia. Pintalaastina käytetään sementtipohjaista Fescon Julkisivupinnoitetta, Fescon Silikonihartsipinnoitetta. Kaksikerrosrappauksessa pintojen kuvio ei näy rappauspinnan alta.

Pinnoitusalue

Pinnoitusalueena harkkopinta joka on pohjarapatu vaalealla Fescon Kuitulaastilla. Kolot ja lohkeamat paikataan Fescon Kevytrappauslaasti KS 35/65 tai Rappauslaasti KS 50/50. Lopuksi alusta puhdistetaan liasta ja irtopölystä.

Kuitulaastirappaus

Kuivissa olosuhteissa alusta kostutetaan mattakosteaksi ennen rappausta. Alustan on kuitenkin aina oltava imukykyinen. Vaalea kuitulaasti ruiskutetaan alustaan 3-5 mm:n vahvuusena kerroksena ja oikaistaan teräslastalla. Haluttaessa laastin voi myös levittää käsin teräslastalla. Kuitulaastirappauksen kokonaiskerrosvahvuudeksi tulee 8-10 mm.

Rappauspinta jälkihoidetaan vedellä. Jälkihoidon tarve riippuu olosuhteista ja sen tulisi kestää vähintään 1-3 vrk. Rappauksessa suositellaan alkalisuojatun lasikuituverkon käyttöä. Verkko painetaan teräslastalla kuitulaastikerrokseen. Lasikuituverkko vaaditaan aina tuote takuukohteissa. Tarvittaessa 10 vuoden takuu kun työn suorittaa urakoitsija joka tuntee ja osaa käyttää Fescon tuotteita.

Pintarappaus Julkisivupinnoitteella

Kuivissa olosuhteissa alusta kostutetaan mattakosteaksi ennen pintarappausta. Alustan on kuitenkin aina oltava imukykyinen. Ennen työn aloittamista tehdään koepinnoitus, jolla varmistetaan struktuurista ja värisävystä. Värisävyyden vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet, massan notkeus, pinnan karheus ja ruiskutustyö.

Pintarappaus tehdään normaalisti rappauspumpulla tai suppiloruiskulla, mutta käsin lyöntikin on mahdollista. Käsittelykertoja on vähintään kaksi. Ensimmäinen laastikerros ruiskutetaan notkeammalla laastilla 1-3 mm:n vahvuusena kerroksena maksimiraekoosta riippuen. Sen annetaan kovettua kosketuskuivaksi ennen toista käsittelykertaa. Toinen ruiskutuskerta tehdään hieman jäykemmällä laastilla n. 1-3 mm:n vahvuusena kerroksena laastin maksimiraekoosta riippuen. Vaihtelemalla massan notkeutta, suuttimen kokoa, ilmamäärää ja ruiskutusetaisyttä saadaan aikaan erilaisia struktuureja. Mitä notkeampi laasti, suurempi ilmamäärä ja pienempi suutin sitä "pienempi" struktuuri. Laastiruiskulle sopiva ruiskutusetaisyys on n. 1 m ja suppiloruiskulle n. 0,6 m. Ruiskutus tehdään pyörivin liikkein kohtisuoraan pintaa vasten. Liian läheltä ruiskutettuun pintaan tulee helposti kiiltoläikkiä. Tummat värit vaativat ruiskuttajalta suurempaa huolellisuutta kuin vaaleat värit. Yhtenäiset pinnat kannattaa ruiskuttaa yhtäjaksoisesti. Työsaumat "piilotetaan" nurkkiin, liikuntasaumoihin tai esim. syöksytorvien taakse. Valmistuserien välillä saattaa esiintyä pieniä sävyeroja, joten tarvittava laastimäärä on syytä tilata kerralla. Sementin vesiliukoiset suolat sekä sementin ja kalkin kovettumisessa syntyvät suolat saattavat kulkeutua kosteuden mukana pintaan ja näkyä

ns. suolahärmeenä. Suolahärmettä aiheuttavat myös vesisade liian pian rappauksen jälkeen, lämpövuoto, riittämätön tuuletus ja rakenteen sisäinen kosteus. Sisäisen kosteuden takia rakenteiden tulisikin kuivua yhden lämmityskauden ennen rappauستا.

Rappauстыötä tulee välttää suorassa auringon paisteessa ja voimakkaalla tuulella sekä vesisateella. Ilman, laastien ja alustan lämpötilan on oltava vähintään + 5°C.

Pinnoitus Silikonihartsipinnoitteella

Fescon Silikonihartsipinnoite levitetään pinnoiteruiskulla, teräslastalla tai solukumilastalla kuivaan alustaan. Pinta hierretään muovihierkimellä välittömästi oikaisun jälkeen, voidaan myös jättää ruiskupinnalle. Pinnoitteen pohjustukseen käytetään samaa sävyä olevaa Fescon Silikonihartsipohjustetta. Pinnoitteen, alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään + 10°C ja ilman suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 80%. Pinnoitustyötä tulee välttää suorassa auringon paisteessa ja voimakkaalla tuulella sekä vesisateella.

Jälkihoito

Hyvin kuivissa olosuhteissa rapattu alue jälkihoitetaan kevyellä vesisumutuksella.

kun lämpötila on: + 20°C, suojaa tuore rappauspinta vesisateelta ja voimakkaalta auringon paisteelta 1 vuorokauden ajan
 + 10°C, suojaa tuore rappauspinta vesisateelta 3 vuorokauden ajan
 + 5°C, suojaa tuore rappauspinta vesisateelta 7 vuorokauden ajan.

Lisätiedot tuotteista: Katso Tuoteseloste

SISÄPUOLEN TUOTTEET

KUIVAT TILAT:

Tehtaalla kuituvahvisteisella laastilla oikaistuun pintaan pohjatasoitteena käytetään polymeerisideaineista Fescon pohjatasoite LF tuoteselosteen 11.3 mukaan. Pintatasoitteena käytetään polymeerisideaineista Fescon pintatasoite LRF tuoteselosteen 11.5 mukaan. Tasoitepinnan voi tapetoida tai maalata.

Mikäli pinta halutaan laatoittaa, maalata sementinkestävillä maaleilla tai jättää hiertopinnalle tulee käyttää sementtisideaineista Fescon pohjatasoite VF tuoteselosteen 11.4 mukaan tai Märkätilatasoitetta WTT.

KOSTEAT TILAT:

Kosteissa tiloissa tulee aina käyttää sementtisideaineisia Pohjatasoite VF ja Pintatasoite VHF. Mikäli kosteissa tiloissa on vedeneristettäviä tai muuten laatoitettavia pintoja tulee tasoitteena käyttää Fescon Märkätilatasoitetta WTT.

MÄRKÄTILAT:

Märkätiloissa vesieristettävillä pinnoilla tulee aina käyttää tasoitteena Fescon Märkätilatasoite WTT tuoteselosteen mukaan.

Lisätiedot tuotteista: Katso Tuoteseloste