

## **SIPOREX- PINNAN KAKSIKERROSRAPPAUS**

Siporex-pintojen kaksikerrosrappauksessa käytetään pohjalaastina kuituvahvistettua, sementtiperustaista Fescon Kuitulaastia tai Verkotuslaastia. Pintalaastina käytetään värillistä Fescon Silikonihartsipinnoitetta tai Fescon Julkisivupinnoitetta. Kaksikerrosrappauksessa pintojen kuvio ei näy rappauspinnan alta, mutta alustan epätasaisuudet ja muurauksen mahdolliset hammastukset saattavat jäädä näkyviin.

### **Pinnoitusalue**

Siporex-harkko tai Siporex-elementti. Vanhoissa muurauspinnoina olevat kolot ja lohkeamat paikataan ja saumat korjataan Fescon Kuitulaastilla tai Verkotuslaastilla. Lopuksi alusta puhdistetaan liasta ja irtopölystä.

### **Kuitulaastirappaus**

Kuivissa olosuhteissa alusta kostutetaan mattakosteaksi ennen rappausta. Alustan on kuitenkin aina oltava imukykyinen. Fescon Kuitulaasti ruiskutetaan alustaan kahtena 3-5 mm:n vahvuutena kerroksena, ja oikaistaan teräslastalla. Haluttaessa laastin voi myös levittää käsin teräslastalla. Kuitulaastirappauksen kokonaiskerrosvahvuudeksi tulee 6-8 mm.

Rappauspinta jälkihoidetaan vedellä. Jälkihoidon tarve riippuu olosuhteista ja sen tulisi kestää vähintään 1-3 vrk. Kaksikerrosrappauksessa suositellaan aina alkalisuojatun lasikuituverkon käyttöä. Verkko painetaan teräslastalla ensimmäiseen kuitulaastikerrokseen.

Sisäisen kosteuden takia rakenteiden tulisikin kuivua yhden lämmityskauden ennen rappausta.

Rappaustyötä tulee välttää suorassa auringon paisteessa ja voimakkaalla tuulella. Ilman, laastien ja alustan lämpötilan on oltava vähintään + 5°C myös kuivumisaikana.

### **Koepinnoitus, työsauma yms.**

Ennen työn aloitusta tehdään koepinnoitus, jolla varmistetaan oikea värisävy ja rakenne.

Tummat värit vaativat ruiskuttajalta suurempaa huolellisuutta kuin vaaleat värit. Yhtenäiset pinnat kannattaa ruiskuttaa yhtäjaksoisesti. Työsaumat "piilotetaan" nurkkiin, liikuntasaumoin 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 aiheuttava myös vesisade liian pian rappaamisen jälkeen, lämpövuoto, riittämätön tuuletus ja rakenteen sisäinen kosteus.

### **Pintarappaus Julkisivupinnoitteella**

Kuivissa olosuhteissa alusta kostutetaan mattakosteaksi ennen pintarappausta. Alustan on kuitenkin aina oltava imukykyinen. Ennen työn aloittamista tehdään koepinnoitus, jolla varmistetaan rakenteesta ja värisävystä. Värisävyyn vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet, massan notkeus, pinnan karkeus ja ruiskutustyö. Pintarappaus tehdään rappauspumpulla tai

suppiloruiskulla, mutta käsin lyöntikin on mahdollista. Käsittelykertoja on vähintään kaksi. Ensimmäinen laastikerros ruiskutetaan notkeammalla laastilla 1-3 mm:n vahvuisena kerroksena maksimiraekoosta riippuen. Sen annetaan kovettua kosketuskuivaksi ennen toista käsittelykertaa. Toinen ruiskutuskerta tehdään hieman jäykemmällä laastilla n. 1-3 mm:n vahvuisena 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.

### **Pinnoitus Silikonihartsipinnoitteella**

#### **Pohjustus**

Pohjustus tehdään nestemäisellä Fescon Silikonihartsipohjusteella. Levitys siveltimellä tai telalla.

#### **Pinnoitus**

Läpivärjätty nestemäinen Silikonihartsipinnoite levitetään seinään koko pinnan peittävästi ruiskuttamalla tai ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla. Pinta hierretään välittömästi muovilastalla tai PU-hiertimellä pyörivin liikkein. Pinta voidaan jättää myös ruiskupinnalle.

#### **Jälkihoito Julkisivupinnoite**

Hyvin kuivissa olosuhteissa rapattu alue jälkihoitetaan kevyellä vesisumutuksella (vesi ei saa valua) vähintään 1-3 vrk:n ajan. Jälkihoito aloitetaan yhden vuorokauden kuluttua ruiskutuksesta.

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.

Jälkihoito Silikonihartsipinnoite

Suojattava suoralta sateelta ja auringonpaisteelta n. 3 vrk ajan

Lisätiedot tuotteista:    Tuoteselosteista