

SIPOREX-PINNAN KOLMIKERROSRAPPAUS

Siporex- pintojen kolmikerrosrappauksessa käytetään tartuntalaastina kalkkisementtiperustaista Fescon Rappauslaastia KS 35/65/500 (raekoko 3 mm), täyttölaastina kalkkisementtiperustaista Fescon Rappauslaastia KS 50/50/600 (raekoko 3 mm) ja pintalaastina kalkkisementtiperustaista Fescon Rappauslaastia KS 65/35/600 (raekoko 1,2 tai 0,6 mm). Pintalaasti voi olla myös kalkkisementtiperustainen värillinen Fescon Jalolaasti. Kolmikerrosrappauksessa käytetään rappausverkkoa. Kolmikerrosrappauksessa pintojen kuvio, alustan epätasaisuudet ja muurauksen mahdolliset hammastukset eivät näy rappauspinnan alta.

Pinnoitusalue

Siporex-harkko tai Siporex-elementti. Vanhoissa muurauspinnoina olevat kolot ja lohkeamat paikataan esim. Siporex-paikkauslaastilla tai KS 35/65/500 rappauslaastilla. Lopuksi alusta puhdistetaan liasta ja irtopölystä.

Rappausverkon asennus

Rappausverkkona käytetään Tammetin jälkisinkittyä rappausverkkoa, silmäkoko 19x19 mm, langan vahvuus 1,0 mm. Verkko limitetään noin 100 mm. Halkeamien yms. kohtiin asennetaan tarvittaessa lisäverkot. Verkko kiinnitetään huolellisesti siten, että se on vähintään 5 mm erossa rapattavasta pinnasta. Näin saadaan verkko laastikerroksen sisään. Kiinnitys tehdään Sormat RVK kiinnikkeillä. Kiinnikkeitä tarvitaan 4-7 kpl / m².

Rappaustyö

Kuivissa olosuhteissa alusta kostutetaan mattakosteaksi ennen rappausta. Alustan on kuitenkin aina oltava imukykyinen. Tartuntarappaus eli ns. "kynnet" tehdään Fescon Rappauslaastilla KS 35/65/500 (raekoko 3 mm), joka lyödään tai ruiskutetaan tiiviisti alustaan siten, että laasti täyttää pohjasta 90-95 %. Tartuntalaastin tulee kovettua vähintään 1 vrk ennen täyttörappausta.

Täyttörappauslaastina käytetään Fescon Rappauslaastilla KS 50/50/600 (raekoko 3 mm). Laasti levitetään alustaan rappauskauhalla tai -pumpulla. Sopiva yhden täyttörappauskerroksen paksuus on n.15 mm. Mikäli kerrospaksuus ylittää 20 mm, on työ tehtävä useampana kerroksena siten, että aikaisempi kerros on ehtinyt kuivua 1-2 vrk ennen uuden kerroksen tekoa. Kuivissa olosuhteissa alusta on kostutettava ennen uutta rappauskerrosta. Täyttörappaus tasataan laudalla tai varovaisella puuhierrolla. Täyttörappauksen annetaan kuivua vähintään 2-3 vrk ennen pintarappausta.

Pintarappaus tehdään Fescon Rappauslaastilla KS 65/35/600 (raekoko 1,2 tai 0,6 mm). Jos pohjarappaus on runsaasti imevä ja kuiva se kostutetaan mattakosteaksi. Alustan on kuitenkin aina oltava imukykyinen. Pintarappauksessa käytetään yleensä rappauspumpua, mutta käsin lyöntikin on mahdollista. Kokonaiskerrosvahvuudeksi tulee 4-6 mm. Vaihtelemalla massan notkeutta, suuttimen kokoa, ilman määrää ja ruiskutusetaisyttä saadaan aikaan erilaisia pintakuvioita. Laastiruiskulle sopiva ruiskutusetaisyys on noin 1 m ja suppiloruiskulle n. 0,6 m. Pintarappaus jätetään roiskepinnalle tai hierretään.

10.4.2007

Rappauspinnan voi maalata Kiviväri KS kalkkisementtimaalilla. Rappauspinnan on kovetuttava vähintään 1 viikko ennen maalausta. Ennen maalaustyötä alusta kostutetaan kuivissa olosuhteissa mattakosteaksi. Alustan on kuitenkin aina oltava imukykyinen. Liian kuivaan maalausalaan jää helposti työvälineen jälkiä ja liian märkään taas kiiltoläikkiä. Kiiltoläikkiä voi syntyä myös liian läheltä ruiskutettaessa. Maalaus tehdään kahteen kertaan siveltimellä, kalkkihakkurilla tai ruiskulla. Ensimmäisellä maalauskerralla säkillistä (15 kg) maalia kohden lisätään 12-15 l vettä. Kun maali on kovettunut kosketuskuivaksi (n. 1 vrk:n kuluttua) levitetään toinen maalikerros, jolloin vettä lisätään 10-12 l säkillistä kohden.

Pintarappauksen voi tehdä myös Fescon Jalolaastilla, jolloin saadaan värillinen pinta ilman erillistä maalauskäsittelyä. Jalolaastirappaus tehdään yleensä rappauspumpulla tai suppiloruiskulla, mutta käsin lyöntikin on mahdollista. Käsittelykertoja on vähintään kaksi. Ensimmäinen laastikerros ruiskutetaan notkeammalla laastilla 2-3 mm:n vahvuisena kerroksena maksimiraekoosta riippuen. Laastikerroksen annetaan kovettua kosketuskuivaksi ennen toista käsittelykertaa. Toinen ruiskutuskerros tehdään hieman jäykemmällä laastilla 2-3 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.

Ennen värillisen maalaus- ja pintarappauksien aloitusta tehdään koemaalaus / -rappaus, jolla varmistetaan värisävy ja pinnan struktuuri. Värisävyn vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet, maalin / laastin notkeus, käytetyt työvälineet ja työtapo. Valmistuserien välillä saattaa esiintyä pieniä sävyeroja, joten tarvittava ainemäärä kannattaa tilata kerralla.

Erityisesti toista maalaus- tai rappauskertaa tehtäessä tulee olosuhteiden olla hyvät. Tummat värit vaativat suurempaa huolellisuutta kuin vaaleat. Kolmas käsittelykertakin saattaa olla tarpeen. Yhtenäiset pinnat tehdään yhtäjaksoisesti. Työsaumat "piilotetaan" nurkkiin, liikunta- ja saumoihin ja esim. syöksytorvien taakse. Sementin vesiliukoiset suolat sekä sementin ja kalkin kovettuessa syntyvät suolat saattavat kulkeutua kosteuden mukana pintaan ja näkyä ns. suolahärmeenä. Suolahärmettä aiheuttavat myös voimakas vesisade liian pian maalauksen jälkeen, lämpövuoto, riittämätön tuuletus ja rakenteen sisäinen kosteus. Sisäisen kosteuden takia rakenteiden tulisi kuivua yhden lämmityskauden ennen maalausta.

Maalaus-/ rappauksia tulee välttää suorassa auringon paisteessa ja voimakkaalla tuulella.

Alin käyttölämpötila: + 5 °C.

Kokonaismenekki:	Tartuntarappaus	n. 3-5 kg / m ²
	Täyttörappaus	15 mm kerros 30 kg / m ²
	Kiviväri KS	n. 0,5-1,2 kg / m ² .
	Jalolaasti 1,5	n. 4-6 kg / m ²
	Jalolaasti 3,0	n. 8-12 kg / m ²

Jälkihoito

Tartuntarappaus kostutetaan tarvittaessa. Täyttö- ja pintarappausta hoidetaan kostuttamalla sitä vedellä 2-3 vrk ja / tai suojaamalla se muovilla.

Hyvin kuivissa olosuhteissa maalattu tai Jalolaastilla 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 maali-/rappauspinta vesisateelta ja voimakkaalta auringon paisteelta 1 vrk: n ajan
+ 10 °C, suojaa tuore maali-/rappauspinta vesisateelta 3 vrk: n ajan
+ 5 °C, suojaa tuore maali-/rappauspinta vesisateelta 7 vrk: n ajan

Lisätiedot tuotteista: Tuoteseloste 8.2 Fescon Rappauslaasti KS 35/65
Tuoteseloste 8.3 Fescon Rappauslaasti KS 50/50
Tuoteseloste 8.4 Fescon Rappauslaasti KS 65/35
Tuoteseloste 10.4 Fescon Jalolaasti (1,5 mm ja 3,0 mm)
Tuoteseloste 11.1 Fescon Kiviväri KS