

BETONI- JA KEVYTSORAHARKKOPINNAN KOLMIKERROSRAPPAUS

Harkkopintojen 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 Fesco Jalolaasti tai Kalkkisementtipinnoite sekä Silikonihartsipinnoite. Kolmikerrosrappauksessa pintojen kuvio, alustan epätasaisuudet ja ladonnan tai muurauksen mahdolliset hammastukset eivät näy rappauspinnan alta.

Pinnoitusaluista

Vanhoissa muurauspinnnoissa olevat kolot ja lohkeamat paikataan Fescon Rappauslaastilla. Lopuksi alusta puhdistetaan liasta ja irtopölystä.

Työsaumat, työmallit yms.

Ennen värillisen maalaus- ja pintarappaustyön aloitusta tehdään koemaalaus / -rappaus, jolla varmistetaan värisävy ja pinnan struktuuri. Värisävyn vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet, maalin / laastin notkeus, käytetyt työvälaineet ja työtapa. 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- saumoihin ja esim. syöksytorvien taakse. Sisäisen kosteuden takia rakenteiden tulisi kuivua yhden lämmityskauden ennen maalausta.

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

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 rappauserrosta. Täyttörappaus tasataan laudalla tai varovaisella puuhierrolla. Täyttörappauksen annetaan kuivua vähintään 2-3 vrk ennen pintarappausta.

Pintarappaus tehdään Fescon Rappauslaastilla KS 65/35/600 (raekoko 0,6 mm). Jos pohjarappaus on runsaasti imevä ja kuiva se kostutetaan mattakosteaksi. Alustan on kuitenkin aina oltava imukykyinen. Pintarappauksessa käytetään yleensä rappauspumppua, mutta käsin löytökin on mahdollista. Kokonaiskerrosvahvuudeksi tulee 4-6 mm. Vaihtelemalla massan

4.11.2016

notkeutta, suuttimen kokoa, ilman määrää ja ruiskutusetäisyyttä saadaan aikaan erilaisia pintakuvioita. Laastiruiskulle sopiva ruiskutusetäisyys on noin 1 m ja suppiloruiskulle n. 0,6 m. Pintarappaus jätetään roiskepinnalle tai hierretään.

Rappauspinnan voi maalata Kiviväri KS kalkkisementtimaalilla tai Fescon Silikaattimaalilla. 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 työväliseen jälkiä ja liian märkään taas kiiltoläikkiä. Kiiltoläikkiä voi syntyä myös liian läheltä ruiskutettaessa. Maalaus tehdään kahteen kertaan siveltimellä, kalkkihakkurilla tai ruiskulla (ruiskutuksen jälkeen tasointi hakkurilla). Ensimmäisellä maalauskerralla säkillistä (15 kg) maalia kohden lisätään 15-18 l vettä. Kun maali on kovettunut kosketuskuivaksi (n. 1 vrk:n kuluttua) levitetään toinen maalikerros, jolloin vettä lisätään 12-15 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 ja tasataan lastalla tasaiseksi. Laastikerroksen annetaan kovettua kosketuskuivaksi ennen toista käsittelykertaa. Toinen ruiskutuskerta tehdään hieman jäykemmällä laastilla 2-3 mm:n vahvuisena kerroksena laastin maksimiraekoosta riippuen. Vaihtelemalla massan notkeutta, suuttimen kokoa, ilmamäärää ja ruiskutusetäisyyttä saadaan aikaan erilaisia struktuureja. Mitä notkeampi laasti, suurempi ilmamäärä ja pienempi suutin sitä "pienempi" struktuuri. Laastiruiskulle sopiva ruiskutusetäisyys 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 pintarappaustyön aloitusta tehdään koemaalaus / -rappaus, jolla varmistetaan värisävy ja pinnan struktuuri. Värisävyn vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet, maalin / laastin notkeus, käytetyt työvälaineet 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-saumoihin ja esim. syöksytorvien taakse. Sisäisen kosteuden takia rakenteiden tulisi kuivua yhden lämmityskauden ennen maalausta.

Maalaus-/ rappauustyötä 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

4.11.2016

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: Katso Tuoteselosteet