

BETONIPINTOJEN KORJAUS JA PINNOITUS FESCON TUOTTEILLA

KORJAUSTYÖ

Alustan esikäsittely

Vaurioitunut betoni poistetaan piikkaamalla, vesihiekkapuhalluksella tai jyrsimällä, vaurion laadusta ja laajuudesta riippuen. Kolot muotoillaan ja ruostuneet teräkset puhdistetaan tai korvataan uusilla. Korjattavilta pinnoilta poistetaan lika, tartuntaa aiheuttavat aineet ja vanhat pinnoitteet. Sileät pinnat karhennetaan ja lopuksi alusta puhdistetaan irtopölystä esim. painepesulla. Ennen korjaustyön aloitusta alusta kostutetaan mattakosteaksi.

Vauriokohtien paikkaus

Teräkset sivellään Fescon Tartuntalaastilla ja kolot paikataan Fescon Korjauslaastilla. Korjauslaastin raekoko valitaan mahdollisimman suureksi kolon syvyyden mukaan. Tarvittaessa paikkaus tehdään useampana kerroksena. Kunkin kerroksen tulee kovettua noin 1 vuorokausi ennen uuden kerroksen tekoa. Alemman kerroksen pinta jätetään karkeaksi. Yleensä työ tehdään kauhalla rapaten tai sulloen. Nurkissa ja kulmissa olevien vauriokohtien paikkaukseen ja muotoiluun käytetään Valumatonta täyttölaastia. Pinnan viimeistely on tehtävä huolellisesti, ettei paikan tartunta alustaan heikkene. Korjatut alueet jälkihoitetaan vesisumutuksella. Jälkihoidon tarve riippuu olosuhteista. Vähintään sen tulisi kestää 1-3 vuorokautta.

PINNOITUS- JA MAALAUSTYÖ

Korjattu betonipinta pinnoitetaan joko Fescon Korjauslaastilla, Ylitasoituslaastilla, Julkisivupinnoitteilla, Hiertopinnoitteella tai Piirtopinnoitteella. Jos pinta halutaan maalata, käytetään Fescon Kiviväri S sementtimaalia, Silikoniemulsiomaalia, Suojamaalia, tai Suojapinnoitetta. Korjauslaastia ja Ylitasoituslaastia lukuun ottamatta tuotteissa on valittavana useita värvaihtoehtoja.

Korjauslaasti ja Ylitasoituslaasti levitetään ruiskulla mattakosteaan alustaan. Pinta oikaistaan teräslastalla ja hierretään tai harjataan haluttuun profiiliin. Toisen kerroksen voi tarvittaessa levittää vuorokauden kuluttua. Laastin, alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään +5 °C.

Julkisivupinnoite levitetään tasoite- tai suppiloruiskulla, teräslastalla tai harjaamalla mattakosteaan alustaan. Julkisivupinnoitteilla suositellaan kahta käsittelykertaa. Ensimmäinen kerros ruiskutetaan 1-3 mm vahvuisena ja toinen 1-2 mm vahvuisena pinnoitteen raekoosta riippuen. Ensimmäisen kerroksen annetaan kuivua kosketuskuivaksi ennen toisen kerroksen levitystä. Pinnoitteen, alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään +5 °C.

Fescon Hierto- ja Piirtopinnoite levitetään tasoiteruiskulla, teräslastalla tai solukumilastalla kuivaan alustaan. Pinta hierretään muovihierkimellä noin 5-15 minuutin kuluttua. Erityisesti ruiskulevityksessä pinta tulisi pohjamaalata Fescon Suojapinnoitteella. Pinnoitteen, alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään +5 °C ja suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 80 %.

Fescon Suojamaali levitetään kahteen kertaan ruiskulla tai telalla. Alustan on oltava kuiva. Maalaus tehdään normaalisti kahtena kerroksena siten, että ensimmäisen kerroksen annetaan kuivua kosketuskuivaksi ennen toisen kerroksen tekoa. Ilman lämpötilan on oltava vähintään +10 °C ja suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan + 80 %.

Kiviväri S sementtimaali levitetään ruiskulla, telalla tai siveltimellä mattakostean alustaan. Maalaus tehdään normaalisti kahtena kerroksena siten, että ensimmäisen kerroksen annetaan kuivua kosketuskuivaksi ennen toisen kerroksen tekoa.

Silikoniemulsiomaali levitetään siveltimellä, telalla tai ilmattomalla ruiskulla. Suutinkoko 0,018-0,026 ". Alustan on oltava kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana, ilman lämpötilan on oltava vähintään + 5 °C, ja suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 80 %. Tarvittaessa pinnat pohjustetaan Fescon Silikoniemulsiomaalilla, johon on sekoitettu Fescon Geeliä (9l maalia, 0,5 l Geeliä).

Ennen pinnoitus- ja maalaustyön aloitusta tehdään koepinnoitus / -maalaus, jolla varmistetaan värisävy ja pinnan struktuuri. Värisävyyden vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet, pinnoitteen / maalin notkeus, pinnan karkeus, käytetyt työvälineet ja työtapa. Valmistuserien välillä voi esiintyä pieniä sävyeroja, joten tarvittava ainemäärä kannattaa tilata kerralla. Yhtenäiset pinnat käsitellään yhtäjaksoisesti ja työsaumat "piilotetaan" nurkkiin, liikuntasau-moihin tai syöksytorvien taakse. Sementin vesiliukoiset suolat ja sementin kovettuessa syn-tyvät suolat saattavat kulkeutua kosteuden mukana pintaan ja näkyä ns. suolahärmeenä. Suolahärmettä aiheuttavat voimakas vesisade liian pian maalauksen jälkeen, rakenteen sisäinen kosteus ja lämpövuodot. Riskiä voi pienentää suojaamalla tuore pinta vesisateelta. Uuden julkisivun tulisi antaa kuivua vähintään yhden lämmityskauden ennen maalausta. Tarkemmat työohjeet ja alustaa koskevat ohjeet löytyvät kyseisten tuotteiden tuoteselosteista.

Jälkihoito

Tuoreet pinnat suojataan vesisateelta. Hyvin kuivissa olosuhteissa pintaa jälki hoidetaan kostuttamalla sitä kevyellä vesisumutuksella (vesi ei saa valua) vähintään 1-3 vrk:n ajan. Tarkemmat jälkihoito-ohjeet löytyvät kyseisten tuotteiden tuoteselosteista.

Betoniparvekkeiden korjausta käsitellään työohjeessa:

16.2 BETONIPARVEKKEIDEN KORJAUS FESCON TUOTTEILLA

BETONIPINTOJEN KORJAUS- JA PINNOITUSTUOTTEET

Tuoteseloste

- 9.1 Tartuntalaasti
- 9.2 Valumaton Täyttölaasti
- 9.6 Ylitasoituslaasti
- 9.3 Korjauslaasti 1,2
- 9.4 Korjauslaasti 3,0
- 9.5 Korjauslaasti K40
- 9.6 Korjausbetoni 10,0
- 10.1 Julkisivupinnoite 0,5
- 10.2 Julkisivupinnoite 1,5
- 11.2 Kiviväri S
- 12.1 Suojamaali
- 12.2 Suojapinnoite
- 12.3 Hiertopinnoite
- 12.7 Silikoniemulsiomaali