

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 haittaavat 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 Korjauslaasteilla, jonka tartunta varmistetaan tartuntalaastilla märkää märälle -periaatteella. 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 jälkihoidetaan vesisumutuksella. Jälkihoidon tarve riippuu olosuhteista. Vähintään sen tulisi kestää 1-3 vuorokautta.

PINNOITUS- JA MAALAUSTYÖ

Korjattu betonipinta pinnoitetaan joko Fescon Korjauslaastilla, Ylitasoituslaastilla, Julkisivupinnoitteilla tai Silikonihartsipinnoitteella. Jos pinta halutaan maalata, käytetään Fescon Kiviväri S sementtimaalia, Silikonihartsimaalia, Silikaattimaalia tai Suojamaalia. Korjauslaastia ja Ylitasoituslaastia lukuun ottamatta tuotteissa on valittavana useita väri vaihtoehtoja.

Korjauslaasti ja Ylitasoituslaasti levitetään ruiskulla mattakostean 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 mattakostean 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 Silikonihartsipinnoite levitetään tasoiteruiskulla, teräslastalla tai solukumilastalla kuivaan alustaan. Pinta hierretään muovihierkimellä noin 5-15 minuutin kuluttua. Pohjustus ohennetulla Silikonihartsimaalilla. 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 mattakosteaan alustaan. Maalaus tehdään normaalisti kahtena kerroksena siten, että ensimmäisen kerroksen annetaan kuivua kosketuskuivaksi ennen toisen kerroksen tekoa.

Silikaattijulkisivumaali 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 %. Pinnat pohjustetaan Fescon Silikaattipohjusteella.

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 syntyvät 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:

BETONIPARVEKKEIDEN KORJAUS FESCON TUOTTEILLA

BETONIPINTOJEN KORJAUS- JA PINNOITUSTUOTTEET

Tuoteseloste

Tartuntalaasti
Valumaton Täyttölaasti
Ylitasoituslaasti
Korjauslaasti 1,2 ja 3,0
Korjauslaasti K40
Korjausbetoni 10,0
Julkisivupinnoite 0,5 ja 1,5
Kiviväri S
Suojamaali
Silikonihartsipinnoite
Silikaattijulkisivumaali
Silikaattipohjuste