

## **1 ESITYÖT**

### **1.1 Pintarakenteet**

Ennen betonikorjaus- tai pinnoitustöiden aloittamista on tilaajan edustajan kanssa käytävä läpi korjattavalla tai pinnoitettavalla alueella olevat pintarakenteet (sähköjohdot, seinäkiinnikkeet, tikkaat, vesikourut, antennit yms.). Pintarakenteet tulee poistaa tai suojata työn ajaksi. Poistetut pintarakenteet suositellaan kiinnitettäväksi takaisin aikaisintaan seitsemän vuorokauden kuluttua töiden päättymisestä ko. alueella. Samalla on varmistettava, ettei pintarakenteiden kiinnitystyössä vaurioiteta pinnoitteita ja ettei liitoskohdista ajaudu vettä rakenteisiin.

### **1.2 Betonirakenteiden korjaaminen**

Ennen pinnoitustyötä korjataan betonirakenteiden vauriot ja tarvittaessa tasoitetaan alusta pinnoitteen jatkuvuuden varmistamiseksi. Korjaus- ja tasoitustyöt tehdään Flexcrete-betonikorjausten mallityöselityksen mukaisesti.

On suositeltavaa, että betonikorjausten ja -tasoitusten annetaan kovettua vähintään kolme vuorokautta ennen FCR 851-pinnoituksen aloittamista.

### **1.3 Puhdistus ja esikastelu**

Pinnoitettavat pinnat puhdistetaan huolellisesti kaikesta tartuntaa heikentävästä aineesta, kuten pöly, lika, öljy, rasvat, vanhat maalit yms.

Pinnoitusta edeltävänä päivänä pinta esikastellaan märäksi, kuitenkin siten, ettei esiinny lamikoita (ns. mattakosteaa).

## **2 FLEXCRETE FCR 851-PINNOITUS**

### **2.1 Massan valmistaminen**

Flexcrete FCR 851 on kaksikomponenttinen sementtipohjainen vesitiivis pinnoite. Massa valmistetaan kaatamalla ensin noin puolet komponentista A (neste) sekoitusastiaan. Tämän jälkeen astiaan lisätään komponentti B (jauhe) samalla hitaasti sekoittaen. Kun massa on tasaista, kaadetaan siihen loput nesteestä ja sekoitetaan vielä noin 5 minuutin ajan, mieluiten porakonesekoittina käyttäen.

Tarvittaessa voidaan massan notkeutta säädellä lisäämällä jompaakumpaa komponenteista. Vettä ei saa lisätä massaan.

Valmiin massan työstettävyyss aika on noin 30 minuuttia eli massaa kannattaa kerralla valmistaa vain määrä, jonka ehtii käyttää em. ajassa.

### **2.2 Pinnoitustyö**

Flexcrete FCR 851 voidaan levittää ruiskulla, telalla tai siveltimellä/harjalla. Telalla tai siveltimellä levitettäessä on pidettävä huolta, ettei massan sekaan joudu paljon ilmaa, joka heikentää vesitiiveyttä. Ruiskuttamalla levitettäessä on suositeltavaa telata pinta piikkitelalla ruiskutuksen jälkeen, jolloin mahdollinen ruiskutuksen yhteydessä massaan tullut ilma saadaan poistettua.

Tarvittaessa on käytettävä tartuntalaastia (Flexcrete FCR 842) tartunnan parantamiseen.

FCR 851 levitetään kahdessa 1 mm:n paksuisessa kerroksessa. Toinen kerros levitetään ensimmäisen ollessa hiukan jäykistynyt, muttei vielä täysin kovettunut - eli lämpötilasta riippuen noin 30–60 minuutin kuluttua.

## **3 JÄLKIHOITO**

Erityistä huomiota ohuen pinnoitteen ollessa kyseessä on kiinnitettävä jälkihoitoon. Jälkihoito on aloitettava 15 minuutin kuluessa pinnoitustyöstä.

---

Polymeeripitoinen pinnoite sisältää erittäin vähän vettä. Vesi on kuitenkin tarpeellista hydrataation varmistamiseksi. Tämän johdosta veden haihtumisen estämiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota. Tärkeää tämä on ennen kaikkea aurinkoisella tai tuulisella ilmalla ja kohteissa, jotka ovat em. olosuhteille alttiita, kuten parvekkeet, julkisivut sekä silta- ja tornirakenteet.

Jälkihoito voidaan tehdä kastelemalla pinnoitettu alue ja sen ympäristö sekä levittämällä alueelle tämän jälkeen muovikalvo haihtumisen estämiseksi. Useissa tapauksissa tämä ei kuitenkaan ole mahdollista. Tällöin tulee käyttää jälkihoitoainetta.

Flexcrete Curing Membrane-jälkihoitoaine levitetään ruiskuttamalla niin pian kuin mahdollista, mieluiten 15 minuutin kuluessa pinnoitustyöstä. Mikäli alue joutuu suoraan auringonpaisteseen tai kuivattava tuuli on voimakas, suositellaan toisen Curing Membrane-kerroksen levittämistä noin tunnin kuluttua ensimmäisestä. Curing Membranea tulee käyttää vähintään 0,15 l/m<sup>2</sup>.