

15.12.2010

FESCON KORJAUSLAASTI 1,2



TUOTEKUVAUS

Fescon Korjauslaasti on lisäaineistettu, polymeerimodifioitu sementtiperustainen kuivalaasti betonipinnoille. Maksimiräekoko on 1,2 mm.

- * helppokäyttöinen
- * hyvät työstettävyyssominaisuudet
- * ruiskutettava
- * hierrettävä
- * hidas karbonatisoituminen
- * pakkasenkestävä
- * hyvä tartunta alustaan
- * erillisiä tartunta-aineita ei tarvita
- * kloriditon
- * hengittävä
- * Suomen Betoniyhdistyksen (By) myöntämä Käyttöseloste BY 9 B

KÄYTTÖKOHEET

- * betonirakenteiden korjaukset ulko- ja sisätiloissa
- * julkisivujen korjaukset ja pinnoitukset
- * korjausten viimeistelyt

LAASTIN SEKOITUS

Tarkista laastin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 10 min. Pakkosekoittajalla ja porakonevispilällä riittää noin 1-2 min. sekoitus. Anna laastin seistä noin 10 min., ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan oikea laastin notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Valmiin laastin työstettävyyssika on noin 2 tuntia.

KORJAUSTYÖ

Alustan esikäsittely

Vaurioitunut betoni poistetaan esim. piikkaamalla tai vesihiekkapuhaltamalla. Kolot muotoillaan ja ruostuneet teräkset puhdistetaan tai korvataan tarvittaessa uusilla. Puhdistetut teräkset sivellään Fescon Tartuntalaastilla 1-2 kertaa. Pohja puhdistetaan irtopölystä ja liasta esim. painepesulla. Pinnan oltava mattakostea ennen pinnoitustyön aloittamista. Paras kostutusajankohta on edellinen ilta.

15.12.2010

Korjaus

Aloita korjaus paikkaamalla ensin syvät kolot. Korjauslaastin maksimiraekoko valitaan mahdollisimman suureksi kolon syvyyden mukaan. Suositeltava kerrospaksuus on 2-15 mm. Paras tartunta alustaan saadaan Tartuntalaastin ja kerroksellisen täytön avulla. Kunkin kerroksen tulee kovettua vähintään 1 vrk ennen uutta täyttöä. Alemman täyttökerroksen pinta jätetään aina karkeaksi. Pinnan viimeistely on tehtävä huolellisesti, ettei tartunta alustaan heikkene. Rakenteelliseen korjaukseen tulee käyttää esim. Fescon Ruiskubetonia.

Pinnoitus

Fescon Korjauslaasti 1,2 mm ruiskutetaan kauttaaltaan noin 3 mm:n vahvuisena kerroksena. Pinta oikaistaan tarvittaessa. Sementtiliimaa ei tule hiertää pintaan. Pinnan kovetuttua vähintään 1 vrk:n ajan ruiskutetaan tarvittaessa 2. kerros korjauslaastia noin 3 mm:n vahvuisena kerroksena. Laasti oikaistaan ja hierretään tai harjataan haluttuun profiiliin. Pinnan viimeistely tulee aina tehdä erittäin huolellisesti, ettei tartunta alustaan heikkene.

Jälkihoito

Niin korjattu kuin pinnoitettukin alue tulee jälkihoitaa vedellä ja/tai suojaamalla se muovikalvolla. Jälkihoidon tarve riippuu olosuhteista. Vähintään sen tulisi kestää 1-3 vrk.

TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	jauhe	Puristuslujuus	n. 25 MPa
Väri	harmaa	Taivutusvetolujuus	n. 8 MPa
Alin käyttölämpötila	+ 5 °C	Pituuden lämpötila- kerroin (1/°C)	14,7 x 10 ⁻⁶ /°C
Pakkauskoko	25 kg säkki	Karbonatisoituminen	n. 5 mm
Työstettävyyisaika	2 h	(91 vrk, nopeutettu koe)	
Materiaalimenekki	1 mm:n kerros 2 kg/m ²	Tartuntalujuus	1,5 MPa
Varastointi	varastointiaika kuivas- sa paikassa n. 1 vuosi	Tartuntalujuus 100	ei heikkene
Kerrospaksuus	2-15 mm	jäädytys-sulatus kier- roksen jälkeen (SFS 5447)	
Vedentarve	3,0 - 3,5 l/25 kg		

JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet kerätään mekaanisesti ja hävitetään paikallisten ohjeiden mukaisesti. Kovettunut jäte käsitellään rakennusjätteenä.