

FESCON JULKISIVUPINNOITE 1,5

TUOTEKUVAUS

Fescon Julkisivupinnoite on polymeerimodifioitu sementtiperustainen värillinen ohutrapauslaasti, jossa on säänkestävyyttä parantavia ja kapillaarista vedenimeytymistä pienentäviä lisäaineita. Soveltuu ruisku- ja käsikäyttöön. Maksimiraekoko on 1,5 mm.

- * helppokäyttöinen
- * hyvät työstettävyysominaisuudet
- * ruiskutettava
- * erinomainen säänkesto
- * hyvä tartunta alustaan
- * erillisiä tartunta-aineita ei tarvita
- * kloriditon
- * hengittävä

KÄYTTÖKOHEET

- * betoni- ja tiilijulkisivut
 - * sementtipohjaisilla tasoitus- tai pinnoituslaasteilla käsitellyt pinnat
- HUOM ! Ei sovellu orgaanisen maalin tai elastisen sauman päälle.

PINNOITTEEN SEKOITUS

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

PINNOITUSTYÖ

Alustan esikäsittely

Vanhat pinnoitteet ja maalit poistetaan esim. vesihiekkapuhalluksella. Uudet betonipinnat karhennetaan myös vesihiekkapuhalluksella. Pinnat puhdistetaan pölystä painepesulla. Vaurioitunut betoni korjataan. Paikkojen pintojen tulee jäädä mahdollisimman karkeiksi. Paikkakohtien tulee antaa kovettua vähintään 1-2 vuorokautta ennen pinnoitusta. Mikäli alusta ehtii kuivua, tulee se kostuttaa mattakosteaksi. Paras kostutusajankohta on edellinen ilta. Ennen työn aloitusta tehdään koepinnoitus, jolla varmistutaan struktuurista ja värisävystä. Värisävyyden vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet, massan notkeus, pinnan karkeus ja tietenkin itse ruisku (suutinkoko ja ilmamäärä) ja ruiskutustyö.

Pinnoitus

Fescon Julkisivupinnoite ruiskutetaan tasoite- tai suppiloruiskulla. Se voidaan levittää myös käsin teräslastalla tai harjalla. Ensimmäinen kerros ruiskutetaan 1-3 mm:n ja toinen n. 1-2 mm:n vahvuksena kerroksena. Ensimmäisen kerroksen tulee kovettua vähintään 1 vrk ennen toista ruiskutusta.

Viimeinen ruiskutuspinna tulee tehdä mahdollisimman kuivalla massalla hyvissä sääolosuhteissa. Tummat värit vaativat ruiskuttajalta suurempaa huolellisuutta kuin vaaleat värit. Yhtenäiset pinnat kannattaa ruiskuttaa yhtäjaksoisesti. Työsaumat tulee "piilottaa" nurkkiin, liikuntasaumoihin tai esim. syöksytorvien taakse. Eri valmistuserien välillä saattaa esiintyä pieniä sävyeroja, joten tarvittava pinnoitemäärä on syytä tilata kerralla. Laastiruiskulla ruiskutusetäisyys on yli 1 m ja suppiloruiskulla n. 0,6 m. Ruiskutus tulee tehdä pyörivin liikkein kohtisuoraan pintaa vastaan. Sementin vesiliukoiset suolat sekä sementin ja kalkin kovettumisessa syntyvät suolat saattavat kulkeutua kosteuden mukana pintaan ja näkyä ns. suolahärmeenä. Suolahärmettä aiheuttaa voimakas vesisade nopeasti pinnoituksen jälkeen, rakenteen sisäinen kosteus, lämpövuoto ja riittämätön tuuletus. Riskiä voidaan pienentää suojaamalla tuore pinnoitus vesisateelta. Samasta syystä uuden julkisivun tulisi antaa kuivua vähintään yhden lämmityskauden ennen pinnoitusta.

Jälkihoito

Hyvin kuivissa olosuhteissa pinnoitettu alue tulee jälkihoitaa suojaamalla muovilla tai kevyellä vesisumutuksella (vesi ei saa valua) vähintään 1-3 vrk:n ajan.

Kun lämpötila on:

+ 20°C, suojaa tuore pinnoitepinta vesisateelta ja voimakkaalta auringon paisteelta yhden vuorokauden ajan

+ 10°C, suojaa tuore pinnoitepinta vesisateelta 3 vuorokauden ajan

+ 5°C, suojaa tuore pinnoitepinta vesisateelta 7 vuorokauden ajan.

TEKNISET TIEDOT

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Olomuoto | jauhe | Ilmapitoisuus | n. 15 % |
| Väri | värikartan mukaan | Notkeus (Haegerman) | n. 200 mm |
| Alin käyttölämpötila | + 5°C | Vedenpidätyskyky | n. 95 % |
| Pakkauskoko | 25 kg:n säkki | Puristuslujuus | n. 20 MPa |
| Työstettävyyss aika | 2 h | Taivutusvetolujuus | > 4 MPa |
| Maksimiraekoko | 1,5 mm | Tartuntalujuus | > 1,5 MPa |
| Materiaalimenekki | 1 mm:n kerros 2 kg/m ² | Pakkasenkestävyys | 100 sykliä ei vaurioita |
| Varastointi | kuivassa paikassa n. 1 vuosi | Pituuden lämpötilakerroin | < 15 x 10 ⁻⁶ /°C |
| Kerrospaksuudet | 2-5 mm | Karbonatisoituminen | n. 4,0 mm |
| Vedentarve | 3,5 - 5,0 l/25 kg | (91 vrk, nopeutettu koe) | |

HUOLTO-OHJE

Likaantunut Julkisivupinnoitteella käsitelty pinta voidaan puhdistaa painepesurilla. Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan. Alustaan ei puhdistuksen jälkeen saa jäädä irtovettä.

Uudelleenpinnoituksen voi tehdä Julkisivupinnoitteen lisäksi Fescon Kiviväri S maalilla. Pinnoitus ja maalaustyössä noudatetaan käytetyn tuotteen työohjeita.

Puhdistettuun ehjään pintaan riittää normaalisti 1 käsittelykerta. Vauriokohtiin, joista pinnoite on poistettu tai koloja paikattu, tarvitaan 2 tai useampia käsittelykeroja.