

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

JULKISIVUPINNOITE JSP 1,5



Tuotekuvaus

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

- Helppokäyttöinen
- Hyvä tartunta alustaan
- Hyvät työstettävyysominaisuudet
- Erillisiä tartunta-aineita ei tarvita
- Ruiskutettava
- Kloriditon
- Erinomainen säänkesto
- Hengittävä

Käyttökohteet

- Betoni- ja tiilijulkisivut
 - Sementtipohjaisilla tasoitus- tai pinnoituslaasteilla käsitellyt pinnat
- HUOM! Ei sovellu orgaanisen maalin tai elastisen sauman päälle.

Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

Käyttöohjeet

Alusta

Vanhat pinnoitteet ja maalit poistetaan esim. vesihiekkapuhalluksella. Uudet betonipinnat karhennetaan myös vesihiekkapuhalluksella. Pinnat puhdistetaan pölystä paine pesulla. Vaurioitunut betoni korjataan. Paikkojen pintojen tulee jäädä mahdollisimman karkeiksi. Paikkakohtien annetaan 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 varmistetaan struktuurista ja värisävystä. Värisävyyden vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet, massan notkeus, pinnan karkeus ja tietenkin itse ruisku (suutinkoko ja ilmamäärä) ja ruiskutustyö.

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 työstettävyyssäikä on noin 2 tuntia.



Päivitetty 20.1.2023 Tulostettu 14.4.2023

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Työohje

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 vahvuisena 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 ruiskutusetaisyys 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.

Jälkihoitoaine

Hyvin kuivissa olosuhteissa pinnoitettu alue tulee jälkihoitaa suojaamalla muovikalvolla 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 1 vuorokauden ajan

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

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

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 Julkisivupinnoitteella tai 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 käsittelykertoja.

Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely

Katso erillinen varastointi ja hävitysohje <https://www.fescon.fi/materiaalipankki>

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

Päivitetty 20.1.2023 Tulostettu 14.4.2023

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	1 mm:n kerros 2 kg/m ²
Vedentarve	3,5 - 5,0 l / 25 kg
Olomuoto	jauhe
Väri	värikartan mukaan
Maksimiraekoko	1,5 mm
Pakkauskoko	25 kg
Varastointi	varastointiaika kuivassa paikassa n. 1 vuosi
Kerrospaksuus	2-5mm
Alin käyttölämpötila	+5°C
Työstettävyyss aika	2 h
Notkeus	(Haegerman) n. 200 mm
Puristuslujuus	n. 20 MPa
Tartuntalujuus	> 1,5 MPa
Taivutusvetolujuus	> 4,0 MPa
Pituuden lämpötilakerroin	< 15 x 10 ⁻⁶ /°C
Paloluokka	A1
Karbonatisoituminen	n. 4,0 mm (91 vrk, nopeutettu koe)
Ilmapitoisuus	n. 15%
Pakkasenkestävyys	100 sykliä ei vaurioita
Vedenpidätyskyky	n. 95%