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

FESCOSAN-JULKISIVUMAALI



Tuotekuvaus

Fescosan-Julkisivumaali on voimakkaasti vettä hylkivä, erittäin korkealaatuinen julkisivumaali, jolla on erinomainen peittokyky. Kuivuu nopeasti sateenkestäväksi vaikeissakin sääolosuhteissa, hyvä värinkestävyys. Mikrohuokoinen ja hiilidioksidia läpäisevä, sään- ja alkalinkestävä. Likaa hylkivä ja itsepuhdistuva bionisten mekanismien tapaan (hylkii nestettä, helmeilyvaikutus). Fescosan-Julkisivumaalin antama suoja ennaltaehkäisee sekä estää levien ja sienten kasvua käsitellyllä pinnalla.

- Vesiohenteinen
- Edistää lian pois huuhtoutumista sateella, voimakkaasti vettä hylkivä
- Diffuusioavoin, CO2-läpäisevä
- Hyvä sään- ja viistosateenkestävyys, ei vaakapinnoille
- Kestää hyvin mekaanista rasitusta
- Hyvä peittokyky, erinomainen värikirkkaus ja valonkestävyys
- Alkaleita kestävä, siksi saippuoitumaton
- Sisältää homesienen ja levän muodostumista estävää ainetta
- Useita värivaihtoehtoja (kts. värikartta)

Käyttökohteet

- Betonipinnat
- Puhtaat tiilipinnat
- Kestävät mineraaliset ja orgaaniset rappaus- ja maalipinnat
- Ulkokäyttöön

Käyttöohjeet

Betonipinnat

Betonipinnoista poistetaan alustassaan heikosti kiinni olevat ja hilseilevät pinnoitteet tai maalit esim. vesihiekkapuhalluksella. Vaurioitunut betoni poistetaan piikkaamalla, vesihiekkapuhalluksella tai jyrsimällä, vaurion laadusta ja laajuudesta riippuen. Kolot muotoillaan ja ruostuneet teräkset puhdistetaan luokkaan St 2 tai korvataan uusilla. Teräkset sivellään Fescon Tartuntalaastilla ja kolot paikataan Fescon Korjauslaasteilla. Tarvittaessa korjatut pinnat ylitasoitetaan Fescon Ylitasoituslaastilla. Uudet betonipinnat karhennetaan ja puhdistetaan sementtiliimasta esim. vesihiekkapesulla tai teräsharjauksella. Pinnan käsittelyt voi tehdä myös elementtien valmistuksen yhteydessä. Uudet betonipinnat voidaan maalata aikaisintaan yhden lämmityskauden jälkeen.

Rappauspinnat

Rappauspinnoista poistetaan vanhat alustassaan heikosti kiinni olevat ja hilseilevät pinnoitteet ja maalit. Alustastaan irronneet rappauskerrokset poistetaan ehjään rappauskerrokseen asti. Korjausrappaukseen sovelletaan sopivaa rappaustapaa vaurioiden syvyydestä ja laajuudesta riippuen. Pintarappauksen struktuuri muotoillaan vastaamaan alkuperäistä rappauspintaa. Työssä on huomioitava vanhojen laastien koostumus. Syvien rappauspaikkojen ja uusien rappauspintojen annetaan kuivua riittävästi ennen maalausta. Ohjeellinen arvo 2 pv / rappaus-millimetri, olosuhteista riippuen. Asbestia sisältävien alustojen esikäsittelyssä ja maalauksessa on noudatettava

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

viranomaismääräyksissä määriteltyjä suojatoimenpiteitä.

Koemaalaus

Ennen työn aloitusta tehdään koemaalaus, jolla varmistetaan oikea värisävy.

Pohjamaalaus ja pohjustus

Pohjamaalauksessa maalia voi ohentaa enintään 5 % vedellä. Huom. maaliseos on käytettävä vuorokauden kuluessa sekoituksesta. Voimakkaasti imevillä ja/tai heikoilla alustoilla suosittelemme alustan pohjustusta Fescon Syväpohjusteella. Syväpohjustetta voidaan ohentaa vedellä max. 30%.

Pintamaalaus

Pintamaalaus tehdään ohentamattomalla Fescosan-Julkisivumaalilla. Alustan on oltava kuiva ja puhdas. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana, ilman lämpötilan on oltava vähintään +5°C ja suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 80 %. Maali levitetään siveltimellä, telalla tai ilmattomalla ruiskulla. Suutinkoko 0,021“ - 0,027 ”. Yhtenäiset pinnat maalataan yhtäjaksoisesti. Maalia on syytä varata siten, että yhtenäiset pinnat voidaan maalata saman valmistuserän maalilla. Työsaumat tulee piilottaa nurkkiin, liikuntasaumoihin ja esim. syöksytorvien taakse. Jos eri valmistuserien maalia joudutaan käyttämään, rajakohdassa voi käyttää 1:1 vanhan ja uuden maalierän seosta. Voimakkaiden ja kirkkaiden värisävyjen yhteydessä voi olla ylimääräinen maalikerros tarpeen. Työvälineet puhdistetaan vedellä.
Likaantunut pinta voidaan puhdistaa painepesurilla. Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan. Uudelleenmaalaus tehdään Fescosan-Julkisivumaalilla. Puhdistettuun ehjään pintaan riittää 1 käsittelykerta. Vauriokohtiin, mistä maali on poistettu tai koloja paikattu, tarvitaan myös pohjustus ohennetulla Fescosan-Julkisivumaalilla.

Muuta huomioitavaa

Alhaisissa lämpötiloissa säilytetty tuote on tuotava ennen käyttöä lämpenemään noin +20°C lämpötilaan. Ilman ja käsiteltävän alustan tulee olla yli +5°C koko kuivumisen ajan (3 vrk). Korkea ilmankosteus, alhainen lämpötila ja vähäinen ilmanvaihto pidentävät kovettumis- ja kuivumisaikaa. Suojattava sateelta.

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

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	n. 0,2 l / kerros/sileä pinta/m^2
Olomuoto	Neste
Väri	Useimmat värit, myös voimakkaat sävyt
Sävytettävyys	Voidaan sävyttää
Värisävyn kestävyys	A1 (BFS-tiedote nro 26 mukaan)
Kiiltoryhmä	G_3 matta
Pakkauskoko	12,5 l
Varastointi	Suojattava pakkaselta, ei saa säilyttää yli +25°C lämpötilassa. Suljetussa alkuperäispakkauksessa säilyvyysaika noin 12 kk.
Riittoisuus	S_1 < 100µm (hieno)
Tiheys	n. 1,55 kg/l
Käyttölämpötila	+5°C … +25°C
Kuivumisaika	Pintakuiva n. 6 h, päälle maalattavissa 10 h, läpikuivunut n. 3 vrk
Vesihöyryn läpäisevyys	Sd-arvo [m]: V_1 (korkea) < 0,05 m
Kapillaarinen veden tunkeuma	W-arvo: W3 (alhainen) < 0,04 kg/$m^2h^{0,5}$
Ilman suhteellinen kosteus	Alle 80 %
Ohenne	Vesi
Kuljetus	Lämmin kuljetus
VOC-pitoisuus	< 40 g/l (EU raja-arvo tuotteelle luokka A/c 40 g/l)

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.