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

ROCK PAINT FRP LUOLAMAALI

UUSI!



Tuotekuvaus

Fescon Rock Paint FRP Luolamaali on erittäin alhaisen menekin, 0,5-0,8 kg/m^2, ja erinomaisen peittokyvyn omaava sementtisideaineinen ruiskutettava maali. Soveltuu käytettäväksi tunneleiden, luolastojen ja pysäköintilaitosten ruiskubetoni- ja betonipintojen ruiskumaalaukseen valoisuuden lisäämiseksi. Luolamaalilla saavutetaan yhdellä kerralla valmis ja hyvin valoa heijastava pinta. Vakioväri on valkoinen, muut värit Fescon-värikartan mukaisesti.
Rock Paint FRP Luolamaali ei muodosta rakenteen päälle hengittävyyteen vaikuttavaa tiivistä kalvoa, vaan mahdolliset vesivuotokohdat pääsevät tulemaan läpi, jolloin vuotokohtien paikallistaminen on helppoa. Tuote on polymeerimodifioitu, jolloin erillisiä tartunta-aineita ei tarvita. Luolamaalilla on erinomaiset lujuus- ja tartuntaominaisuudet kosteissa ja maanalaisissa olosuhteissa. Luolamaali omaa hyvät huollettavuusominaisuudet, koska pintakäsittely kestää painepesua ja mietoja pesuaineita.
Paloluokka A2-s1, d0, raekoko 0,1 mm, tartuntavetolujuus > 1,5 MPa. Tilaustuotteiden minimi toimituserä 3 lavaa piensäkkejä.

Käyttökohteet

- Ruiskubetonipintojen pintakäsittelyyn ja maalaukseen valoisuuden lisäämiseksi
- Luolastojen, tunneleiden, pysäköintilaitosten pintakäsittelyt
- Menekki 0,5 -0,8 kg/m^2

Käyttöohjeet

Alusta

- Ruiskubetonipinta tai betonialusta
- Alusrakenteen lämpötilan tulee olla +5°C…+25°C
- Alustan tulee olla puhdas, pölytön, kiinteä ja liikkumaton
- Irtonaiset kerrokset ja muut epäpuhtauden on poistettu mekaanisesti tuotteen ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi.

Pohjustus

- Normaaleissa, kosteissa tunneliolosuhteissa tuotetta ei tarvitse pohjustaa
- Kohteissa, joissa on hyvin kuiva ja kosteutta imevä alusrakenne, alusta kostutetaan vedellä edellisenä päivänä.
- Nestemäisiä tartuntapohjusteita ei käytetä.

Sekoitus ja levitys

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

- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu vedolta, irtovedeltä sekä ylimääräiseltä lämmöltä.
- Ruiskutuksen ja maalauksen kovettumisen aikana ilman ja lämpötilan tulee olla +5°C…+25°C. .
- Säkillinen (20 kg) sekoitetaan n. 14,0 litraan kylmää vettä. Pumpatessa vettä sekoitetaan n. 70 % kuivatuotteen painosta. Tuotteen vesimäärä on oikea silloin, kun maali ei valu alas maalattavalta pinnalta.
- Vesimäärän tulee olla tuotekortin ohjeiden mukainen. Ohjevesimäärästä poikkeaminen aiheuttaa maalin valumista pinnalla sekä vaikuttaa hidastavasti kuivumisaikaan
- Tuote sekoitetaan huolellisesti tasaiseksi ja juoksevaksi maaliksi.
- Tuote ruiskutetaan soveltuvalla laastiruiskulla ja levitetään tasaiseksi kerrokseksi käsiteltävälle pinnalle. Yhdellä käsittelykerralla saavutetaan haluttu kerrospaksuus.
- Työaika on n. 2 h vedenlisäyksestä.
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä.
- Kuivunut tuote poistetaan mekaanisesti.

Muuta huomioitavaa

- Työ suoritetaan infraRYL-ohjeiden mukaisesti.

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	0,5 - 0,8 kg/m^2, hyvin epätasainen alusta lisää menekkiä
Vedentarve	13 - 15 l
Olomuoto	Jauhe
Väri	Valkoinen, muut värit Fescon-värikartan mukaisesti
Maksimiraekoko	0,1 mm
Pakkauskoko	20 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n. 1 vuosi
Kuitu	Ei kuituvahvistettu
Lisäaineet	Polymeerimodifioitu, työstettävyyttä parantavia lisäaineita
Käyttölämpötila	+5°C...+25°C
Työstettävyysaika	n. 1-3 h
Tartuntavetolujuus	> 1,5 MPa
Palokäyttäytyminen	A2-s1, d0
Pakkasenkestävyys	Pakkasenkestävä
Vesihöyryn läpäisevyys	0,37 m (Luokka I s0 < 5 m; EN ISO 7783-14)
Kapillaarinen veden tunkeuma	0,045 kg/m^{2}h^{½}
GWP A1-A3	0,46
GWP-arvon yksikkö	kg CO2e/kg
GWP-arvon laskentatapa	Geneerinen

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