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

SILIKONIHARTSIMAALI



Tuotekuvaus

Fescon Silikonihartsimaali on ensiluokkainen ja himmeäpintainen silikonihartsijulkisivumaali, joka takaa erittäin hyvän suojan sateen ja sään vaikutuksia vastaan. Fescon Silikonihartsimaali on erittäin tehokkaasti vesihöyryä ja hiilidioksidia läpäisevä, mutta on siitä huolimatta erittäin hyvin vettähylkivä, vähäjännityksinen, helposti levitettävä ja riittoisa.

- Vesiohenteinen
- Erittäin diffuusiokykyinen
- Korkea CO2 - läpäisevyys
- Hyvä säänkestävyys, tehokkaasti likaa- ja vettähylkivä
- Ei muodosta kalvomaista pintaa, ei aiheuta lähes lainkaan jännityksiä
- Ei termoplastinen, ei likaannu helposti
- Peittää erittäin tehokkaasti
- Erittäin helppo levittää
- Alkaleita kestävä, siksi saippuoitumaton
- Sisältää homesienen ja levän muodostumista estävää ainetta
- Useita värivaihtoehtoja (kts. värikartta)

Käyttöohjeet

Betonipintojen alustus

Betonipinnoista poistetaan alustassaan heikosti kiinni olevat ja hilseilevät pinnoitteet ja maalit esim. vesihiekkapuhalluksella. Vaurioitunut betoni poistetaan piikkaamalla, vesi-hiekkapuhalluksella 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 Korjauslaastilla. Tarvittaessa Korjatut pinnat ylitasoitetaan Fescon Ylitasoituslaastilla.
Uudet betonipinnat karhennetaan ja puhdistetaan sementtiliimasta esim. vesihiekka-pesulla tai terästharjauksella. Pinnan käsittelyt voi tehdä myös elementtien valmistuksen yhteydessä. Uudet betonipinnat voidaan maalata aikaisintaan yhden lämmityskauden jälkeen.

Rappauspintojen alustus

Rappauspinnoista poistetaan vanhat alustassaan heikosti kiinni olevat ja hilseilevät pinnoitteet ja maalit. Alustastaan irronneet rappauskerrokset poistetaan ehjään rappauskerrokseen asti. Korjausrappaus tehdään kolmikerros-, kaksikerros- tai pintarappauksena vaurioiden syvyydestä riippuen. Pintarappauksen struktuuri muotoillaan vastaamaan alkuperäistä rappauspintaa. Työssä on huomioitava vanhojen laastien koostumus. Syvien rappauspaikkojen ja uusien rappauspintojen annetaan kuivua riittävästi ennen maalausta. Ohjellinen arvo 2 pv / rappaus-mm olosuhteista riippuen.
Asbestia sisältävien alustojen esikäsittelyssä ja maalauksessa on noudatettava viranomaismääräyksissä määriteltyjä suojatoimenpiteitä.

Koemaalaus

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

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 Fescon Silikonihartsimaalilla. 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.

Huolto-ohje

Likaantunut pinta voidaan puhdistaa painepesurilla. Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan. Uudelleenmaalaus tehdään Fescon Silikonihartsimaalilla. Puhdistettuun ehjään pintaan riittää 1 käsittelykerta. Vauriokohtiin, joista maali on poistettu tai koloja paikattu, tarvitaan myös pohjamaalaus.

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. 200 ml / kerros / sileä pinta / m^2
Olomuoto	Neste
Väri	Fescon värikartan sävyt
Värisävyn kestävyys	B1 (BFS-tiedote nro 26 mukaan)
Kiiltoryhmä	G_3 himmeä < 4
Maksimiraekoko	S_1 < 100µm (hieno)
Pakkauskoko	12,5 l
Varastointi	Suojattava pakkaselta, ei saa säilyttää yli +25°C lämpötilassa
Tiheys	n. 1,55 kg/l
Alin käyttölämpötila	+5°C
Kuivumisaika	Pintakuiva n. 6 h, päälle maalattavissa 10 h, läpikuivunut n. 3 vrk
Vesihöyryn läpäisevyys	Sd-arvo [m]: V_1 (korkea) < 0,14
Kapillaarinen veden tunkeuma	W-arvo: W3 (alhainen) < 0,10 $kg/m^2h^{0,5}$
Ilman suhteellinen kosteus	Alle 80 %
Hiililäpäisevyys	C_0 (ei vaatimusta)
Kuivakerroksen paksuus	E_3 100-200 µ0
Ohenne	Vesi
VOC-pitoisuus	< 40 g/l (EU raja-arvo A/c : 40 g/l) (2010)

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