
FESCON SUOJAMAALI PRO (nestemäinen)

TUOTEKUVAUS

Fescon Suojamaali PRO on vesiohenteinen pinnoitettua rakennetta hiilidioksidilta, vedeltä ja saasteilta suojaava maali.

- * estää hiilidioksidin tunkeutumisen betoniin
- * estää kosteuden tunkeutumisen betoniin
- * hengittävä
- * telattava ja ruiskutettava

KÄYTTÖKOHEET

- * betonipinnat
- * sementtipohjaisilla tasoitus- tai pinnoituslaasteilla käsitellyt pinnat
- * soveltuu myös sisätiloihin (M1-luokiteltu)

MAALIN SEKOITUS

Maali sekoitetaan huolellisesti ennen maalausta. Pohjamaalauksessa maali voidaan tarvittaessa ohentaa vedellä 5-10 %.

MAALAUSTYÖ

Alustan esikäsittely

Vanhat pinnoitteet ja maalit poistetaan esim. vesihiekkapuhalluksella. Myös uudet betonipinnat karhennetaan ja puhdistetaan sementtiliimasta esim. vesihiekkapesulla tai teräsharjauksella. Uudet betonipinnat voidaan maalata aikaisintaan yhden lämmityskauden jälkeen. 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 Korjauslaastilla. Korjatut, vesihiekkapuhalletut ja hyvin huokoiset pinnat ylitasoitetaan Fescon Ylitasoituslaastilla.

Maalaus

Ennen työn aloitusta tehdään koemaalaus, jolla varmistetaan oikea värisävy. Maalaus tehdään kahteen kertaan ruiskulla tai telalla. Alustan on oltava kuiva, ilman lämpötilan on oltava vähintään +5 °C ja suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan + 85 %. Yhtenäiset pinnat tulee käsitellä yhtäjaksoisesti. Maalia on syytä varata siten, että yhtenäiset pinnat voidaan maalata saman valmistuserän maalilla. Työsaumat tulee

piilottaa nurkkiin, liikuntasaumoihin ja esim. syöksytorvien taakse. Maalin kuivuttua kosketuskuivaksi voidaan maalata toinen maalauskerros. Työvälineet puhdistetaan vedellä.

TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	neste
Kiintoainetilavuus	n. 40 %
Ohenne	vesi
Tiheys	n. 1.2-1.3 kg/l
Hiilidioksidin diffuusio- vastus	$S_{d,CO_2} > 200$ m, kuivakalvonpaksuudella 150 μ m (normaalisti kaksi käsittelykertaa)
Vesihöyryn vastus	$S_{d,H_2O} < 0,5$ m, kuivakalvonpaksuudella 150 μ m
Tartuntalujuus	$> 0,8$ N/mm ²
Värit	Fescon värikartan vaaleat sävyt
Kiiltoryhmä	5 (RT-luokitus), himmeä
Alin käyttölämpötila	+ 5°C
Pakkauskoko	9 l:n astia
Materiaalimenekki	n. 5 – 8 m ² /l (riippuen pinnan huokoisuudesta)
Varastointi	suojattava pakkaselta

HUOLTO-OHJE

Likaantunut Fescon Suojamaalilla käsitelty pinta voidaan puhdistaa painepesurilla. Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan. Uudelleenmaalaus tehdään Fescon Suojamaali Pro:lla. Puhdistettuun ehjään pintaan riittää normaalisti 1 käsittelykerta. Vauriokohtiin, joista pinnoite on poistettu tai koloja paikattu, tarvitaan 2 tai useampia käsittelykertoja.