

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

## SUOJAMAALI



### Tuotekuvaus

Fescon Suojamaali on vesiohenteinen akrylaattimaali, joka suojaa betonipintoja karbonatisoitumiselta.

- Estää hiilidioksidin tunkeutumisen betoniin
- Estää kosteuden tunkeutumisen betoniin
- Hengittävä
- Telattava ja ruiskutettava
- Useita väri vaihtoehtoja (kts. värikartta)

### Käyttökohteet

- Betonipinnat
- Sementtipohjaisilla tasoitus- tai pinnoituslaasteilla käsitellyt pinnat
- Soveltuu käytettäväksi meri- ja teollisuusilmastossa

### Käyttöohjeet

## Alusta

Vanhat pinnoitteet ja maalit poistetaan esim. vesihiekkapuhalluksella. Myös uudet betonipinnat karhennetaan ja puhdistetaan sementtiliimasta esim. vesihiekkapesulla tai teräsharjauksella. Alustan tulee olla riittävän kuiva ja kovettunut ennen pintakäsittelyä. Vesihiekkapuhalletut pinnat tulee ylitasoittaa kohteeseen soveltuvalla Fescon laastilla. 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 pinnat ylitasoitetaan.

## Sekoitus

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

## Työohje

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 + 80%. 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 maalauskerä. Työvälineet puhdistetaan vedellä.

## Huolto-ohje



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

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

**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 4.2.2026 Tulostettu 11.5.2026

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	0,2 - 0,5 l / m <sup>2</sup> , 2 käsittelykertaa
<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Fescon värikartan vaaleat sävyt
<b>Kiiltoryhmä</b>	6 (RT-luokitus), täyshimmeä
<b>Pakkauskoko</b>	18 l
<b>Varastointi</b>	Suojattava pakkaselta
<b>Tiheys</b>	n. 1,4 - 1,6 kg/l
<b>Kiintoainetilavuus</b>	n. 45%
<b>Käyttölämpötila</b>	+5°C...+35°C
<b>Tartuntalujuus</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tartuntavetolujuus</b>	> 1,5 MPa
<b>Vedenläpäisevyys</b>	W<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> (EN 1062-3)
<b>Hiilidioksidin diffuusiovastus</b>	S <sub>d,CO<sub>2</sub></sub> > 225 m, kuivakalvonpaksuudella 150 µm (normaalisti kaksi käsittelykertaa)
<b>Vesihöyryn vastus</b>	S <sub>d,H<sub>2</sub>O</sub> < 0,5 m, kuivakalvonpaksuudella 150 µm
<b>Ohenne</b>	Vesi

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