

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

## SILIKAATTISISÄMAALI



### Tuotekuvaus

Fescon Silikaattisisämaali on vesiohenteinen SOL-silikaattipohjainen sisämaali kiviainespinnoille ja ennestään maalatuille sisäpinnoille.

- Erinomainen peittävyys ja vesihöyrynläpäisykyky
- Hengittävä
- Erinomainen peittokyky, jopa 8 m<sup>2</sup> / 1 l
- Telattava ja ruiskutettava
- Erinomainen puhdistettavuus
- Ei sisällä aromaattisia liuotteita
- Täysmatta
- Käytännössä hajuton jo maalatessa
- Sävytettävissä vaaleisiin sävyihin

### Käyttökohteet

- Kaikki tyypillisimmät kiviainespohjaiset rakenteet, yleisimmät laasti- ja tasoitepinnat sekä ennestään maalatut pinnat
- Aiemmin silikaattipohjaisilla tai perinteisillä sisämaalituotteilla käsitellyt sisäpinnat
- Ei sovellu puun, silikonin eikä öljymaalien päälle
- Silikaattilevyjärjestelmän pintamaali

**Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.**

### Käyttöohjeet

#### Alusta

- Alustan on oltava kiinteä, puhdas ja kuiva, eikä siinä saa olla rasvaa, vahaa, silikonaa, pölyä tai muita tartuntaa heikentäviä kerroksia.
- Uusien tasoite- ja laastikerrosten pitää kuivua riittävästi ennen maalaamista.
- Suojaa ympäristö roiskeilta.
- Puhdista mahdolliset roiskeet välittömästi puhtaalla vedellä.
- Imukyvyltään epätasaiset alustat suositellaan pohjustamaan Fescon Silikaattipohjusteella.

#### Työohje

- Ennen työn aloitusta tehdään koemaalaus, jolla varmistetaan oikea värisävy.
- Pohjamaalaus tehdään 1 kertaan Fescon Silikaattisisämaalilla ohennettuna puhtaalla vedellä max. 15 %.
- Pintamaalaus 1 - 2 kertaa ohentamattomalla Fescon Silikaattisisämaalilla.
- Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana, ilman lämpötilan on oltava vähintään +8°C ja suhteellinen kosteus saa olla korkeintaan 80 %.

Päivitetty 12.6.2026 Tulostettu 4.7.2026

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
[www.fescon.fi](http://www.fescon.fi)

- Pinta voidaan uudelleen maalata n. 12 tunnin kuluttua, läpikuivunut n. 4-5 päivää.
- Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.
- Ruiskumaalatesa suutin 0,017"-0,023" työpaine 150 bar.

## Huolto-ohje

- Likaantunut Fescon Silikaattisisämaalilla käsitelty pinta voidaan puhdistaa kostealla rievulla tai pehmeällä sienellä.
- Vältä liiallista hankausta.
- Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan soveltuvilla tuotteilla.
- Uudelleenmaalaus tehdään Fescon Silikaattisisämaalilla.

## 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

<b>Materiaalimenekki</b>	n. 0,125 - 0,15 l/m <sup>2</sup> /levityskerta
<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Sideaine</b>	Kalivesilasi
<b>Väri</b>	Vaaleat Fescon värikartan sivut
<b>Värisävyyn kestävyys</b>	A1 (BFS-tiedote 26)
<b>Kiiltoryhmä</b>	G <sub>3</sub> himmeä
<b>Maksimiraekoko</b>	S1 < 100 µm (hieno)
<b>Pakkauskoko</b>	12,5 l
<b>Varastointi</b>	Suojattava pakkaselta, ei saa säilyttää yli +25°C lämpötilassa
<b>Tiheys</b>	n. 1,58 g/cm <sup>3</sup>
<b>Käyttölämpötila</b>	+8°C...+25°C
<b>Kuivumisaika</b>	Pintakuiva ja päälle maalattavissa n. 12 h kuluttua
<b>Vesihöyryn läpäisevyys</b>	Sd-arvo luokka V1 (korkea), [m] < 0,01
<b>Vedenläpäisevyys</b>	Luokka W3 (alhainen) < 0,10 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
<b>Ilman suhteellinen kosteus</b>	Alle 80 %
<b>Hiililäpäisevyys</b>	C <sub>0</sub> (ei vaatimusta)
<b>Kuivakerroksen paksuus</b>	E <sub>3</sub> 100-200 µm
<b>Ohenne</b>	Vesi
<b>VOC-pitoisuus</b>	< 1 g/l EU raja-arvo A/a : 30 g/l (2010)
<b>GWP A1-A3</b>	1,4
<b>GWP-arvon yksikkö</b>	kg CO <sub>2</sub> e/kg
<b>GWB-arvon laskentatapa</b>	Geneerinen

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