

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

## KIVIVÄRI S



### Tuotekuvaus

Fescon Kiviväri S on sementtiperusteinen maali, jonka tartuntaominaisuuksia, säänkestoa ja työstettävyyttä on parannettu lisäaineilla. Pienin valmistuserä 100 kg/sävy.

- Helppokäyttöinen
- Hengittävä
- Erillisiä tartunta-aineita ei tarvita
- Hyvä tartunta alustaan
- Siveltävä, harjattava
- Erinomainen säänkesto
- Useita väri vaihtoehtoja (kts. värikartta)

### Käyttökohteet

- Betoni- ja tiilipinnat
  - KS 35/65 lujemmat rappauspinnat
  - Sementtipohjaisilla tasoitus- tai pinnoituslaasteilla käsitellyt pinnat
- HUOM! Ei sovellu orgaanisen maalin tai elastisen sauman päälle

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

### Käyttöohjeet

## Alusta

Vanhat pinnoitteet ja maalit poistetaan esim. vesihiekkapuhalluksella. Uudet betonipinnat karhennetaan myös vesihiekkapuhalluksella. Pinnat puhdistetaan pölystä painepesulla. Mikäli alusta ehtii kuivua, se kostutetaan mattakosteaksi. Liian kuivaan maalauspinnaan jää helposti telan jälkiä, liian märkään taas kiiltoläikkiä. Ennen työn aloitusta kannattaa tehdä koemaalaus, jolla varmistetaan oikea värisävy. Värisävyyden vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet ja karheus, maalin notkeus, työtapa ja etenkin itse työn suoritus.

## Sekoitus

Säkillistä (20 kg) maalia kohden käytetään:

1. käsittelykerralla 14-22 l vettä ja 2. käsittelykerralla 10-18 l vettä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita perusteellisesti. Porakonevispilällä sekoitusaika on n. 3 min. Anna maalin seistä n. 15 min. ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksella haetaan maalin oikea notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Väri tasaisuuden kannalta tulee eri sekoituserien notkeus ja sekoitusaika vakioida. Valmiin maalin työstettävyytsaika on noin 2 tuntia.

## Työohje



Päivitetty 24.2.2025 Tulostettu 11.3.2025

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

Maalaus tehdään normaalisti kahteen kertaan siveltimellä, kalkkihakkurilla tai telalla, maalin voi levittää myös ruiskuttamalla, pintaa ei kuitenkaan saa jättää ruiskujäljelle, vaan ruiskutettu pinta tulee vielä tasoittaa siveltimellä tai kalkkihakkurilla. Ensimmäinen maalaus tehdään notkeammalla maalilla. Kun maali on kovettunut kosketuskuivaksi (n. 1 vrk:n kuluttua) voidaan maalata toinen maalikerros. Erityisesti toista maalikerrosta maalattaessa tulee olosuhteiden olla hyvät. Tummat värit vaativat maalaajalta huomattavasti suurempaa huolellisuutta kuin vaaleat. Kolmas käsittelykertakin saattaa olla tarpeen. Yhtenäiset pinnat tulee maalata yhtäjaksoisesti. Työsaumat tulee piilottaa nurkkiin, liikuntasaumoihin ja esim. syöksy-torvien taakse. Kun kivipintoja maalataan epäorgaanisella maalilla, saadaan valmiiseen maalipintaan käytettyjä materiaaleja korostavaa elävyyttä. Sementin vesiliukoiset suolat ja sementin kovettuessa syntyvät suolat saattavat kulkeutua kosteuden mukana pintaan ja näkyä ns. suolahärmeenä. Suolahärmettä aiheuttaa voimakas vesisade liian pian maalauksen jälkeen, rakenteen sisäinen kosteus, lämpövuoto ja riittämätön tuuletus. Riskiä voidaan pienentää suojaamalla tuore maalaus vesisateelta. Samasta syystä uuden julkisivun tulisi antaa kuivua vähintään yhden lämmityskauden ennen maalausta.

## Jälkihoito

Kun lämpötila on:

+20°C, suojaa tuore maalipinta vesisateelta ja voimakkaalta auringonpaisteelta 1 vuorokauden ajan

+10°C, suojaa tuore maalipinta vesisateelta 3 vuorokauden ajan

+5°C, suojaa tuore maalipinta vesisateelta 7 vuorokauden ajan

alle +5°C:een lämpötilassa ei Kiviväriä saa käyttää

Poikkeuksellisen kova vesisade voi vaurioittaa maalipintaa jälkihoitoaikojen jälkeenkin

Maalaukset on parasta tehdä hyvissä ajoin ennen syysateita ja pakkasia.

## Huolto-ohje

Likaantunut Kiviväri S -pinta voidaan puhdistaa käyttäen painepesuria. Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan. Alustaan ei puhdistuksen jälkeen saa jäädä irtovettä. Kiviväri S pinta huoltomaalataan esim. Kiviväri S:llä tai muulla sementtimaalipinnan maalaamiseen soveltuvalla maalilla. Maalauksessa noudatetaan käytetyn maalin työohjeita. Käytettäessä Kiviväri S:ää vanhaa ehjää Kiviväri S:ää ei tarvitse poistaa. Puhdistettuun ehjään maalipintaan riittää normaalisti 1 käsittelykerta. Vauriokohtiin, joista maali on poistettu tai koloja paikattu, tarvitaan 2 tai useampia käsittelykertoja.

## 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>	0,3 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> / 2 käsittelykertaa
<b>Vedentarve</b>	1. käsittelykerta 14-22 l ja 2. käsittelykerta 10-18 l
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Väri</b>	Värikartan mukaan
<b>Maksimiraekoko</b>	0,1 mm
<b>Pakkauskoko</b>	20 kg
<b>Varastointi</b>	Kuivassa paikassa n. 1 vuosi
<b>Alin käyttölämpötila</b>	+5°C
<b>Työstettävyyssaika</b>	2 h
<b>Tartuntavetolujuus</b>	> 1,5 MPa
<b>Palokäyttäytyminen</b>	A2
<b>Pakkasenkestävyys</b>	100 sulatus-jäädytys sykliä, ei vaurioita
<b>Vesihöyryn läpäisevyys</b>	0,37 m
<b>Kapillaarinen veden tunkeuma</b>	0,045 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>

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