

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

## KIVIVÄRI KS



### Tuotekuvaus

Fescon Kiviväri KS on kalkkisementtiperusteinen 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

- Kovat kalkkirappauspinnat
- Kalkkisementtirappauspinnat
- Tiilipinnat

HUOM! Ei sovellu orgaanisen maalin tai elastisen sauman päälle

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

### Käyttöohjeet

## Alusta

KS-rappauksen on kovetuttava vähintään 1 vk:n ajan ennen maalausta. Vanhan maalin poisto- ja pinnanpuhdistusmenetelmä tulee valita maalattavan pinnan lujuuden mukaan. Vanha kalkkimaali voidaan poistaa useimmiten painepesun avulla. Kalvomaalit taas joudutaan poistamaan esim. vesihiekkapuhalluksella. Mikäli alusta ehtii kuivua, tulee se kostuttaa mattakosteaksi. Liian kuivaan maalaus alustaan jää helposti työvälineen jälkiä ja liian märkään taas kiiltoläikkiä. Alustan on aina oltava imukykyinen. Ennen työn aloitusta tehdään koemaalaus, jolla varmistetaan oikea värisävy. Värisävyyden vaikuttaa mm. alustan imuominaisuudet ja karkeus, maalin notkeus, työtapa ja tietenkin itse työn suoritus.

## Sekoitus

Säkillistä (15 kg) maalia kohden käytetään:

1. käsittelykerralla 15-22 l vettä ja 2. käsittelykerralla 13-20 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 työstettävyyssäika on noin 2 tuntia.



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

## Työohje

Maalaus tehdään normaalisti kahteen kertaan siveltimellä, harjalla tai kalkkihakkurilla, 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. syöksytorvien taakse. Kun kivipintoja maalataan epäorgaanisella maalilla, saadaan valmiiseen pintaan käytettyjä materiaaleja korostavaa elävyyttä. Sementin vesiliukoiset suolat sekä sementin ja kalkin 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.

## 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 Fescon Kiviväri KS -pinta voidaan puhdistaa käyttäen painepesuria. Mahdolliset vauriokohdat poistetaan ja kolot paikataan. Vanhaa ehjää maalipintaa ei tarvitse poistaa. Alustaan ei puhdistuksen jälkeen saa jäädä irtovettä. Kiviväri KS -pinta maalataan Kiviväri KS: llä tuoteselosteen työohjeita noudattaen. 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 15 - 22 l ja 2. käsittelykerta 13 - 20 l
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Väri</b>	Värikartan mukaan
<b>Maksimiraekoko</b>	0,1 mm
<b>Pakkauskoko</b>	15 kg
<b>Varastointi</b>	Kuivassa paikassa n. 1 vuosi
<b>Alin käyttölämpötila</b>	+5°C
<b>Työstettävyyssaika</b>	2 h
<b>Pakkasenkestävyys</b>	(100 sulatus-jäädytys sykliä) ei vaurioita

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