

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

## KALKKIHIEKKALAASTI K100/1200



### Tuotekuvaus

Fescon Kalkkilaasti on suojahuokostettu kalkkipohjainen kuivalaasti josta työmaalla vesi ja sementti lisäämällä saadaan hyvät työstöominaisuudet omaava kalkkisementttilaasti. Fescon erikoisvalmistusmenetelmällä laastiin saadaan perinteisen Märkälaastin hyvät ominaisuudet. Maksimiraekoko on 0,6 - 4,0 mm. Valmis märkälaasti soveltuu käytettäväksi tartunta- tai täyttörappauksiin sementin määrän mukaisesti. Soveltuu kone- ja käsirappaukseen.

- Lisää vesi ja sementti ohjeen mukaan
- Hyvät työstöominaisuudet
- Erittäin hyvä säänkesto
- Pumpattava
- Hengittävä

### Käyttökohteet

- Poltettu tiili
- Kalkkisementtirappaukset
- Kahi-tiili
- Eristerappaukset

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

### Käyttöohjeet

### Alusta

Tiilipinnan ja korjattavan rappauspinnan on oltava ehjä ja puhdas. Suola, pöly, ruoste ja tiivis sementtiliima tulee poistaa esim. vesihiekkapuhaltamalla. Kuiva pinta tulee tarvittaessa vielä kastella. Alustan imukyvyyn tulee kuitenkin säilyä. Paikkarappauslaastin laatu tulee valita alustan lujuuden mukaan. Syvissä paikkarappauksissa kannattaa käyttää karkeita ns. käsilaasteja. Paikkojen tulee kovettua vähintään muutama vuorokausi ennen yhtenäistä rappausta.

### Sekoitus

Tarkista laastin sementin ja veden tarve säkistä ja työohjeesta. Lisää sementti pieneen vesimäärään ja sekoita tahnaksi, annostele peruslaastia oikea määrä tilavuusosina sekä lisää tarvittava vesi ja sekoita vapaapudotusekoittajalla noin 10-15 min. Anna laastin seistä noin 10 min., ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan oikea laastin notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Kukin erä tulee sekoittaa samalla tavalla. Valmiin kalkkisementttilaastin työstettävyyssika on noin 2-3 tuntia. Alin käyttölämpötila +5°C.



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

## **Työohje**

Tartuntalaasti lyödään tai ruiskutetaan tiiviisti alustaan siten, että se täyttää pohjasta 90-95 %. Tartuntalaastin tulee kovettua vähintään 1 vuorokausi ennen täyttörappausa. Täyttörappaus tehdään rappauskauhalla tai -pumpulla. Sopiva yhden täyttörappauskerroksen vahvuus on n. 15 mm. Mikäli kerrospaksuus ylittää 20 mm, työ tehdään useampana kerroksena siten, että aikaisempi kerros on ehtinyt kuivua 1-2 vrk ennen uuden kerroksen tekoa. Kuivissa olosuhteissa alusta on kostutettava. Täyttörappaus tasataan laudalla. Myös varovainen puuhierto pinnan tasaamiseksi voidaan tehdä.

## **Jälkihoito**

Tarvittaessa tulee valmista rappauspintaa muistaa jälkihoitaa esim. vesikastelulla.

## **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 12.6.2026 Tulostettu 2.7.2026

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	3-6 kg/m <sup>2</sup> (tartunta) n. 30 kg/m <sup>2</sup> (täyttö n. 15 mm kerros)
<b>Vedentarve</b>	140-180 l / 1000 kg
<b>Valmista massaa</b>	n. 600 l / 1000 kg
<b>Sideaine</b>	Kalkki (lisäyksen jälkeen myös sementti)
<b>Runkoaine</b>	Luonnonhiekkä
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Maksimiraekoko</b>	0,6 mm, 1,2 mm ja 4,0 mm
<b>Pakkauskoko</b>	1000 kg
<b>Varastointi</b>	Varastointiaika kuivassa n. 1 vuosi
<b>Lisäaineet</b>	Tarvittaessa lisätään huokoistusaineita
<b>Alin käyttölämpötila</b>	+5°C
<b>Työstettävyyisaika</b>	2 - 3 h sementin lisäyksestä
<b>Puristuslujuus</b>	Laasti lujuus sementin lisäyksen (tilavuusosina) jälkeen vastaa seuraavia KS laasteja: 1:4 n. KS 20/80 1:5 n. KS 35/65 1:8 n. KS 50/50 1:10 n. KS 60/40
<b>Palokäyttäytyminen</b>	A1 (palamaton)
<b>Pakkasenkestävyys</b>	Taivutus- ja puristuslujuus eivät alene 200 sulatus-jääditys syklin jälkeen
<b>Vedenpidätyskyky</b>	80 - 90 %
<b>GWP A1-A3</b>	0,26
<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.