

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

## KIVILIIMA KVL



### Tuotekuvaus

Fescon Kiviliima on sementtipohjainen ohutsaumamuurauslaasti, jonka säänkestoa, työstettävyyttä ja tartuntaominaisuuksia on parannettu lisäainein. Maksimirakoko on 0,6 mm.

- Hyvä työstettävyys
- Erinomainen säänkesto
- Hyvä tartunta alustaan

### Käyttökohteet

- Ohutsaumamuuraus
- Rouhepinnoitus

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

### Käyttöohjeet

#### Alusta

Alustan on oltava suora ja sileä. Oikaisuun soveltuu esim. Fescon Sokkeli- ja Oikaisulaasti. Alustan on oltava myös ehjä, puhdas ja mattakostea. Liian kuiva alusta lyhentää laastin avointa aikaa. Rouhepinnoitusta tulee välttää myös hyvin aurinkoisessa ja tuulisissa olosuhteissa (pinta "nahkottuu"). Pinnoitusta ei saa myöskään tehdä alle + 5°C:n lämpötilassa. Betonipinnalta tulee poistaa tiivein sementtiliimakerros. Sokkelin juureen kannattaa levittää noin 1 metrin levyinen muovikalvo, johon saadaan talteen maahan putoava rouhe. Käytettävän rouheen on oltava kuivaa ja pölytöntä. Tarvittaessa se on seulottava (2 mm:n seula), pestävä ja kuivattava. Suurien pintojen katkaisusaumat sekä ikkuna ja ovipielet voidaan myös pinnoittaa Rouhepinnoitus-laastilla. Laastin kovettuttua n. 1 vrk:n ajan, kiinnitetään katkaisusaumoihin ja pieliin maalarinteippi.

#### Sekoitus

Tarkista laastin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 10 min. Pakkosekoittajalla ja porakonevispilällä riittää noin 1-2 min. sekoitus. Anna laastin seistä noin 10 min., ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan laastin oikea notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Valmiin laastin työstettävyysaika on noin 2 tuntia.

#### Työohje

Suoruuden varmistamiseksi ensimmäinen tiilikkerros voidaan muurata Fescon muurauslaastilla M100/600. Kerroksen tulee kovettua ennen ohutsaumamuurauksen alkua. Fescon Kiviliima kammataan 9x6x6 mm laastikammalla tiileen toiseen pätyyn ja reunaan. Työ nopeutuu kammattaessa laastia kerralla useampaan kiveen. Tiilet "liimataan" limittäin n. 2 mm:n saumapaksuudella. Linjavirheet oikaistaan naputtelemalla varovasti vasaralla. Seinät sidotaan toisiinsa vanneteräksillä. Ovi ja ikkuna-aukkojen ylityksissä käytetään normaalisti erillistä apukarmia.



Päivitetty 19.1.2023 Tulostettu 14.4.2023

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

Apukarmi voidaan poistaa aikaisintaan 2 vrk:n kuluttua liimauksesta. Ylipursunut laasti poistetaan laastikauhalla.

**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 19.1.2023 Tulostettu 14.4.2023

## Tekniset tiedot

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Materiaalimenekki</b>     | rouhepinnoitus 3 - 6 kg/m <sup>2</sup> riippuen rouheen karkeudesta<br>ohutsaumatili 200x75x270 2kg/m <sup>2</sup><br>NKH 270x130x75 4kg/m <sup>2</sup> |
| <b>Vedentarve</b>            | 5-6 l / 25kg  |
| <b>Valmista massaa</b>       | 16-18 l / 25 kg   |
| <b>Maksimiraekoko</b>        | 0,6 mm  |
| <b>Pakkauskoko</b>           | 25 kg   |
| <b>Varastointi</b>           | varastointiaika kuivassa paikassa n. 1 vuosi  |
| <b>Alin käyttölämpötila</b>  | +5°C  |
| <b>Työstettävyyssaika</b>    | 2 h   |
| <b>Ominaisleikkausaljuus</b> | > 0.31 N/mm <sup>2</sup> (ka)   |
| <b>Paloluokka</b>            | A1  |
| <b>Pakkasenkestävyys</b>     | ei vaurioita 100 sykliä   |