

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

## OHUTSAUMALAASTI KVL KIVILIIMA



### Tuotekuvaus

Ohutsaumalaasti KVL Kiviliima on sisä- ja ulkokäyttöön soveltuva sementtipohjainen ohutsaumamuurauslaasti. Laastia käytetään kalkkihiekkatiilien ja -harkkojen sekä muiden väliseinäharkkojen ja kevytbetoniharkkojen ohutsaumamuuraukseen 2 mm:n saumalla. Lujuusluokka M15. Soveltuu myös rouhepinnoitukseen. Tuote on lisääaineistettu, mikä parantaa sen säänkestoa sekä tartunta- ja työstettävyyssominaisuuksia.

- Ohutsaumamuuraukseen 2 mm:n saumalla
- Hyvä työstettävyys ja pieni laastin menekki
- Soveltuu levitettäväksi käsin tai kastelukannulla
- Erinomainen tartunta ja säänkesto
- Lujuusluokka M15

### Käyttökohteet

- Ohutsaumamuuraus 2 mm:n saumalla
- Rouhepinnoitus

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

### Käyttöohjeet

### Alusta

- Muurattavan harkon, tiilen tai rakenteen lämpötila on vähintään +5°C
- Muurattavat kappaleet ovat suojattuna sateelta. Tiilet eivät saa olla märkiä, lumisia eivätkä jäisiä.
- Alusta suoritetaan muuraamalla ensimmäinen tiili- tai harkkokerros tarkasti suoraan esimerkiksi Muurauslaasti M100/600:lla

### Pohjustus

- Muurattavia rakenteita ei pohjusteta

### Tuotteen sekoitus ja levitys

- Työn aikana tulisi välttää voimakasta tuulta, auringonpaistetta ja sadetta
- Työskentelyn aikana lämpötilan tulee olla +5°C...+25°C
- Säkillinen (25 kg) kuivajauhetta sekoitetaan 5,0 – 6,0 litraan puhdasta vettä.
- Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Laastin vesimäärä on oikea silloin, kun laasti on koossapysyvää ja vesi ei erotu laastin pintaan.
- Vesimäärän tulee olla tuotekortin ohjeiden mukainen. Ohjevesimäärästä poikkeaminen heikentää laastin lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja vaikuttaa lujuuden kehitykseen sekä heikentää



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

työstettävyyttä.

- Tuote sekoitetaan tasaiseksi massaksi laastivispilän avulla. Sekoitusaika on n. 2 minuuttia, jonka jälkeen seisotusaika n. 10 min ja sitten lyhyt uudelleensekoitus
- Laasti levitetään joko laastikammalla tai kastelukannusta kaatamalla muurattavan kappaleen päälle. Muuraussauman tulee täytyä kauttaaltaan.
- Hyvin kuivissa ja lämpimissä olosuhteissa tartuntaa voidaan parantaa kostuttamalla muurattavat kappaleet mattakosteaksi. Irtonaista vettä ei saa esiintyä.
- Liikuntasaumat toteutetaan rakennesuunnitelmien mukaisesti
- Valmiin laastin työaika on n. 2 tuntia
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä
- Kuivunut laasti poistetaan mekaanisesti
- Jälkihoitona muuraussaumat pidetään kosteana n. 3 vuorokautta muurauksen jälkeen olosuhteista ja kohteesta riippuen vesisumutuksella

## Pinnoitus

- Muurattu rakenne pinnoitetaan suunnitelman mukaisesti. Sisätiloissa pinta tasoitetaan tarvittaessa esimerkiksi Fescon Märkätilatasoite WTT:llä tai muilla Fescon-seinätasoitteilla.

## Muuta huomioitavaa

- Muuraustyössä noudatetaan suunnittelijoiden ohjeita ja viranomais määräyksiä.
- Ei sovellu tulitiilien muuraukseen
- Rouhepinnoituksessa alusta oikaistaan Fescon Sokkeli- ja oikaisulaasti SOL:lla. Rouhepinnoituksessa käytettävä rouhe lyödään tuoreeseen Ohutsaumalaasti KVL Kiviliiman pintaan ja painetaan alustaan kiinni. Pintaa jälkihoidetaan käyttöohjeen mukaisesti.

## Jätteenkäsittely

Varastointi ja jätteen käsittely

Katso erillinen varastointi ja hävitys ohje <https://www.fescon.fi/materiaalipankki>

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

## Tekniset tiedot

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Materiaalimenekki</b>      | Rouhepinnoitus 3 - 6 kg/m <sup>2</sup> riippuen rouheen karkeudesta<br>Ohutsaumatiili 200x75x270 2 kg/m <sup>2</sup><br>NKH 270x130x75 4 kg/m <sup>2</sup> |
| <b>Vedentarve</b>             | 5-6 l / 25 kg  |
| <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>Työstettävyyss aika</b>    | 2 h  |
| <b>Puristuslujuus</b>         | M 15   |
| <b>Ominaisleikkauslujuus</b>  | > 0,182 N/mm <sup>2</sup> (ka)   |
| <b>Lämmönjohtavuus</b>        | 0,72 W/(m*K)   |
| <b>Kloridipitoisuus</b>       | < 0,1 % Cl   |
| <b>Pakkasenkestävyys</b>      | Ei vaurioita 100 sykliä  |
| <b>Vesihöyryn läpäisevyys</b> | μ 15/35  |
| <b>Vedenimukyky</b>           | 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .min0,5)  |
| <b>GWP A1-A3</b>              | 0,16   |
| <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.