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 lisäaineistettu, mikä parantaa sen säänkestoa sekä tartunta- ja työstettävyysominaisuuksia.

- 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 suoristetaan 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 täyttyä 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 viranomaismääräyksiä.
- 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 hävitysohje https://www.fescon.fi/materiaalipankki

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

Tekniset tiedot

Materiaalimenekki	Rouhepinnoitus 3 - 6 kg/m^2 riippuen rouheen karkeudesta Ohutsaumatiili 200x75x270 2 kg/m^2 NKH 270x130x75 4 kg/m^2
Vedentarve	5-6 l / 25 kg
Valmista massaa	16-18 l / 25 kg
Maksimiraekoko	0,6 mm
Pakkauskoko	25 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n. 1 vuosi
Alin käyttölämpötila	+5°C
Työstettävyysaika	2 h
Puristuslujuus	M 15
Ominaisleikkauslujuus	> 0,182 N/mm^2 (ka)
Lämmönjohtavuus	0,72 W(m*K)
Kloridipitoisuus	< 0,1 % Cl
Pakkasenkestävyys	Ei vaurioita 100 sykliä
Vesihöyryn läpäisevyys	μ 15/35
Vedenimukyky	0,1 kg/(m2.min0,5)
GWP A1-A3	0,16
GWP-arvon yksikkö	kg CO2e/kg
GWP-arvon laskentatapa	Geneerinen

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