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

MUURAUSLAASTI M100/600 TALVI

Tuotekuvaus

Fescon Muurauslaasti M100/600 Talvi on sementtipohjainen muurauslaasti talviolosuhteisiin lämpötila-alueella -15°C…+5°C. Maksimiraekoko 2,0 mm. Soveltuu tiilimuurausten jälkisaumaukseen, muurattujen saumojen korjauksiin sekä savupiippumuurausten kylmiin hormiosuuksiin mm. kylmissä ullakkotiloissa ja vesikaton yläpuolella.

- Puristuslujuus M5
- Säänkestävä
- Hyvät työstettävyysominaisuudet
- Saatavana 20 vakioväriä. Värilliset tuotteet ovat tilaustuotteita, kts. toimitusehdot
- Erikoisvärit sävytettävissä projektikohtaisesti

Käyttökohteet

- Julkisivumuuraukset talviolosuhteissa
- Tiilimuurausten sekä luonnon- ja liuskekivien jälkisaumaukseen pystypinnoilla
- Muurattujen saumojen korjauksiin
- Savupiippumuurausten kylmissä hormiosuuksissa, kuten kylmissä ullakkotiloissa ja vesikaton yläpuolella

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

Käyttöohjeet

Alusta

- Muurattavan tiilen tai rakenteen lämpötila on > -15°C.
- Tiili, luonnonkivi, liuskekivi.
- Tiililetkat ovat suojattuna sateelta. Tiilet eivät saa olla märkiä, lumisia eivätkä jäisiä

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...-15°C. Tuulen ja pakkasen yhteisvaikutus tulee ottaa huomioon.
- Säkillinen (25kg) kuivajauhetta sekoitetaan 3,0 – 3,5 litraan puhdasta vettä.
- Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Laastin vesimäärä on oikea silloin, kun laasti on koossapysyvää ja vesi ei erotu laastin pintaan.

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

- Vesimäärän tulee olla tuotekortin ohjeiden mukainen. Ohjevesimäärästä poikkeaminen heikentää muurauslaastin lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja vaikuttaa lujuuden kehitykseen sekä heikentää työstettävyyttä.
- Tuote sekoitetaan tasaiseksi massaksi laastivispilän, betonimyllyn, taso- tai putkisekoittajan avulla. Sekoitusaika maksimissaan n. 10 minuuttia.
- Hyvin kuivissa ja lämpimissä olosuhteissa tartuntaad voidaan parantaa kostuttamalla muurattavat saumat tai tiilet mattakosteaksi. Irtonaista vettä ei saa esiintyä.
- Saumauksen aikana laastin vesimäärä on pidettävä samana, koska vesimäärävaihtelut näkyvät sauman värieroina.
- Saumaustekniikka vaikuttaa sauman tiiveyteen. Saumaustyö viimeistellään tiivistämällä saumaraudalla ja poistamalla tiilen reunoihin tarttunut laasti harjaamalla muurausharjalla vinottain saumojen yli.
- Liikuntasaumat toteutetaan rakennesuunnitelmien mukaisesti
- Valmiin muurauslaastin työaika on n. 1 tuntia.
- Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä vedellä.
- Kuivunut laasti poistetaan mekaanisesti.
- Jälkihoitona muuraussaumat pidetään kosteana > 0°C lämpötiloissa n. 3 vuorokautta muurauksen jälkeen olosuhteista ja kohteesta riippuen vesisumutuksella.

Jälkisaumaus aiemmin muurattuun saumaan

- Saatavana 20 vakioväriä, erikoisvärit tilauksesta.
- Jälkisaumauksesta tulee laatia erillinen suunnitelma ja työ toteutetaan suunnitelma-asiakirjojen mukaan.
- Jälkisaumauksessa vanhaa muuraussaumaa poistetaan vähintään 20 mm:n syvyydeltä. Sauman poistossa on varmistuttava muurauksen kantokyvyn riittävyydestä.
- Sauma puhdistetaan pölyttömäksi ja kostutetaan mattakosteaksi.
- Jälkisaumaustyössä kuiva-aines lisätään ohjevesimäärään, annetaan tekeytyä n. 10 min., jonka jälkeen uusintasekoituksessa muurauslaastia lisätään niin, että laastista tulee ns. maakosteaa. Tällä sekoitustavalla varmistetaan laastin ilmapitoisuus.
- Jälkisaumauksessa tehdään ensin pystysaumat ja sen jälkeen vaakasaumat, yli 20 mm:n jälkisaumat tehdään kahdessa vaiheessa. Työssä tulee varmistaa laastin hyvä tartunta tiileen ja sauman tiiveys.
- Maakostean jälkisaumalaastin työaika on n. 1 – 2 h.
- Jälkihoitona muuraussaumat pidetään kosteana > 0°C lämpötiloissa n. 3 vuorokautta muurauksen jälkeen olosuhteista ja kohteesta riippuen vesisumutuksella.
- Pienen vedenimukyvyn omaavat alustat tai muurauskappaleet jälkisaumataan Korjauslaasti KL 1,2:lla tai Julkisivupinnoite JSP 1,5:lla.

Muuta huomioitavaa

- Muuraustyössä noudatetaan suunnittelijoiden ohjeita ja viranomaismääräyksiä.
- Ei sovellu takkojen tai leivinuunien sisäkuorien eikä savuhormien muuraukseen sisätiloissa.
- Muurauslaasteissa saattaa esiintyä pieniä sävyeroja pien- ja suursäkkien sekä kesä- ja talvilaatujen välillä, joten muurauslaastin laatua ei tule vaihtaa keskellä seinää.
- Lämpötilan laskiessa < -15°C tulee muurattu alue suojata seitsemän vuorokautta siten ettei se pääse jäätymään
- Täyttää kansallisen standardin SFS 7001 liitteen 4 vaatimukset
- Talvituotteet saatavina talvikaudella 15.9.-1.3., muulloin tilaustuote.

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

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	n. 1,2 kg / MRT n. 1,5 kg / NKH n. 1,7 kg / NRT
Vedentarve	3,0-3,5 l / 25 kg
Valmista massaa	13-14 l / 25 kg säkki
Olomuoto	Jauhe
Sideaine	Sementti
Väri	20 vakioväriä, erikoisvärit tilauksesta
Maksimiraekoko	2,0 mm
Pakkauskoko	1000 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n.1 vuosi
Lisäaineet	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia sekä veden jäätymispistettä alentavia lisäaineita
Käyttölämpötila	-15°C…+5°C
Työstettävyysaika	1 h
Puristuslujuus	M 5
Tartuntalujuus	≥0,16 N/mm^2 (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Palokäyttäytyminen	A1
Lämmönjohtavuus	0,72 [w/(m·K)], P=50%
Kloridipitoisuus	< 0,1 % (EN 998-2:2016)
Vesihöyryn läpäisevyys	μ 15/35
Vedenimukerroin	0,2 kg/(m^2 · min^{0,5}) (EN1015-18)
GWP A1 raaka-aine	0,0828
GWP A2 kuljetus	0,00493
GWP A3 tuotanto	0,0269
GWP A1-A3	0,115
GWP A4 kuljetus	0,0158
GWP A5 asennus	0,00279
GWP-arvon yksikkö	kg CO2e/kg
GWB-arvon laskentatapa	EPD

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