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

MUURAUSLAASTI M100/600

Tuotekuvaus

Fescon Muurauslaasti M100/600 on sementtipohjainen muurauslaasti. Maksimiraekoko on 2,0 mm. Soveltuu käytettäväksi julkisivu- ja väliseinämuuraukseen. Tiilimuurausten, luonnon- ja liuskekivien jälkisaumaukseen pystypinnoilla sekä muurattujen saumojen korjauksiin. Savupiippumuurausten kylmissä hormiosuuksissa, kuten kylmissä ullakkotiloissa ja vesikaton yläpuolella sekä tulisijan erillisen tiilikuoren muuraukseen.

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

Käyttökohteet

- Julkisivu- ja väliseinämuuraukseen
- Tiilimuurausten sekä luonnon- ja liuskekivien jälkisaumaukseen pystypinnoilla
- Muurattujen saumojen korjauksiin
- Tulisijan erillisen tiilikuoren muuraukseen
- 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 > 0°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...+25°C
- Säkillinen (25 kg) kuivajauhetta sekoitetaan 3,0 – 3,5 litraan puhdasta vettä.

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

- 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 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 tartuntaa 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. 3 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

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.
- 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 n. 3 vuorokautta valun 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
- Täyttää kansallisen standardin SFS 7001 liitteen 4 vaatimukset

Jätteenkäsittely

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

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 säkki
Valmista massaa	13-14 l / 25 kg säkki
Olomuoto	Jauhe
Sideaine	Sementti
Väri	20 vakioväriä, erikoisvärit tilauksesta
Maksimiraekoko	2,0 mm
Pakkauskoko	25 kg valikoidut värit, 500 kg (harmaa) ja 1000 kg
Varastointi	Varastointiaika kuivassa paikassa n.1 vuosi
Lisäaineet	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia aineita
Käyttölämpötila	+5°C...+25°C
Työstettävyysaika	3 h
Puristuslujuus	M 5
Tartuntalujuus	≥0,16 N/mm^2 (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Palokäyttäytyminen	A1
Lämmönjohtavuus	0,67 [w/(m•K)], P=50%
Kloridipitoisuus	< 0,01 % (EN 998-2:2016)
Pakkasenkestävyys	Pakkasenkestävä
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.