

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

MUURAUSSLAASTI 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 $> 0^{\circ}\text{C}$
- 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 $+5^{\circ}\text{C} \dots +25^{\circ}\text{C}$
- Säkkillinen (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 väreroina.
- 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 muuraussaumot 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 muuraussaamaa poistetaan vähintään 20 mm:n syvyydeltä. Sauman poistossa on varmistettava muurauksen kantokyvyn riittävydestä.
- Jälkisaumaustyössä kuiva-aines lisätään ohjevesimäärään, annetaan tekeytyä n. 10 min., jonka jälkeen uusintasekoituksessa muurauslaastia lisätään niin, että laastista tulee ns. maakostea. Tällä sekoitustavalla varmistetaan laastin ilmapitoisuus.
- Jälkisaumauksessa tehdään ensin pystysaumot 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 muuraussaumot 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 viranomais määräyksiä.
- 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
Työstettävyyisaika	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 CO ₂ e/kg

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