

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

TIIVISLAASTI M100/600 TALVI



Tuotekuvaus

Fescon Tiivislaasti M100/600 Talvi on ankarille olosuhteille altistuvien julkisivumuurausten sementtipohjainen muurauslaasti poltettujen- ja kalkkihiekkatiilien muurauksiin talviolosuhteissa lämpötila-alueella -15°C...+5°C. Soveltuu kohteisiin, joihin kohdistuu voimakas viistosaderasitus. Soveltuu käytettäväksi tiilimuurausten, luonnon- ja liuskekivien jälkisaumaukseen pystypinnoilla sekä muurattujen saumojen korjauksiin. Sisältää tiiveyttä, säänkestävyyttä ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita.

- Ankarille olosuhteille altistuvat muuratut juivut
- Pieni vedenimukyky
- Vähentää kuorimuurin vedenläpäisyä
- Lujusluokka M5
- Säänkestävä
- Hyvät työstettävyysominaisuudet
- Saatavana 20 vakioväriä. Värikköiset tuotteet ovat tilaustuotteita, kts. toimitusehdot
- Erikoisvärit sävytettävissä projektikohtaisesti



Käyttökohteet

- Voimakkaan viistosaderasituksen alaisiin kohteisiin
- Luonnon- ja liuskekivien jälkisaumaukseen pystypinnoilla
- Tiilimuurausten jälkisaumaukseen
- Muurattujen saumojen korjauksiin

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...-15 °C. Tuulen ja pakkasen yhteisvaikutus tulee ottaa huomioon.

Päivitetty 6.4.2023 Tulostettu 14.4.2023

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

- Säkkillinen (25kg) kuivajauhetta sekoitetaan 2,9 – 3,8 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 muurauslaastin lujuusarvoja, lisää erottumisriskiä ja vaikuttaa lujuuden kehitykseen sekä heikentää työstettävyyttä.
- Tuote sekoitetaan tasaiseksi massaksi laastivispilän, betonimyllyn, taso- tai putkisekoittajan avulla.
- 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 > 0°C lämpötiloissa n. 3 vuorokautta muurauksen jälkeen olosuhteista ja kohteesta riippuen vesisumutuksella

Jälkisaumaus aiemmin muurattuun saumaan

- Saatavana 20 vakioväriä, erikoisvärit tilauksesta.
- Jälkisaumauksessa vanhaa muuraussaumaa poistetaan vähintään 15 mm:n syvyydeltä, kuitenkin enintään 15 % muurauksen syvyydeltä tai suunnittelijan ohjeiden mukaisesti.
- 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. maakostea. Tällä sekoitustavalla varmistetaan laastin ilmapitoisuus.
- Jälkisaumauksessa tehdään ensin pystysaumot ja sen jälkeen vaakasaumat, yli 20 mm:n jälkisaumat tehdään kahdessa vaiheessa.
- Maakostean jälkisaumalaastin työaika on n. 1 – 2 h.
- Jälkihoitona muuraussaumot 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 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.
- 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.

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

Päivitetty 6.4.2023 Tulostettu 14.4.2023

Tekniset tiedot

| | |
|------------------------------|--|
| Vedentarve | 2,9 - 3,8 l / 25 kg |
| Olomuoto | jauhe |
| Sideaine | sementti |
| Väri | 20 vakioväriä, erikoisvärit tilauksesta |
| Maksimiraekoko | 2,0 mm |
| Pakkauskoko | 1000 kg |
| Varastointi | varastointiaika kuivassa paikassa n. 1 vuosi |
| Käyttölämpötila | -15°C...+5°C |
| Työstettävyyisaika | 1 h |
| Lujuusluokka | M 5 |
| Ominaisleikkauslujuus | $\geq 0,16 \text{ N/mm}^2$ (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a) |
| Paloluokka | A1 |
| Kloridipitoisuus | < 0,1 % (EN 998-2:2016) |
| Pakkasenkestävyys | kyllä |
| Vedenimukerroin | 0,15 kg/(m ² · min ^{0,5}) (EN1015-18) |