



# JUHO M100/600 Talvimuurauslaasti

## Tiilien muuraukseen talviolosuhteissa

### Käyttökohteet

Poltettujen- ja kalkkiahiekkatiilien muuraus julkisivuissa ja väliseinissä lämpötila-alueella +5°C - -15°C.

### Tekniset tiedot

|                               |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sideaine</b>               | Sementti                                                                                                                                         |
| <b>Runkoaine</b>              | Luonnonhiekkä 0/3 mm                                                                                                                             |
| <b>Lisäaineet</b>             | Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita                                                                                        |
| <b>Väri</b>                   | Harmaa ja 12 varastoväriä                                                                                                                        |
| <b>Lujuusluokka</b>           | M5                                                                                                                                               |
| <b>Pitkäaikaiskestävyys</b>   | Täyttää SFS 7001, liite 4 vaatimukset (jäädytys-sulatusrasitus)                                                                                  |
| <b>Veden imeytyminen</b>      | Vedenimukerroin C = 0,3 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> ) (SFS-EN 1015-18)                                                                |
| <b>Leikkaustartuntalujuus</b> | Leikkaustartuntalujuuden ominaisarvo f <sub>vok</sub> > 0,16 N/mm <sup>2</sup>                                                                   |
| <b>Vedentarve</b>             | Noin <b>3 - 3,25 l / 25 kg säkki</b> . (noin 12 - 13 % vettä pulverin painosta).                                                                 |
| <b>Käyttöaika</b>             | Noin 1 tuntia veden lisäyksestä. Lämpötila vaikuttaa käyttö-aikaan.                                                                              |
| <b>Kovettumisaika</b>         | Kovettuminen on riippuvainen lämpötilasta, tiilien ominaisuuksista ja kuivuudesta , ilman kosteudesta ja ilmanvaih-dosta.                        |
| <b>Menekki</b>                | n. 1,2 kg/MRT, n. 1,5 kg/NKH, n. 1,7 kg/NRT                                                                                                      |
| <b>Työolosuhteet</b>          | Käytetään lämpötila-alueella +5° - -15°C.                                                                                                        |
| <b>Pakkaus</b>                | Laasti toimitetaan 1000 kg suursäkeissä.                                                                                                         |
| <b>Varastointi</b>            | Varastoidaan kuivassa tilassa irti maasta (lavalla) kosteu-delta suojattuna. Laasti säilyy oikein varastoituna suljetussa pakkauksessa 1 vuoden. |





## **JUHO M100/600 Talvimuurauslaasti**

### **Alustat**

Tiilien pitää olla kuivia eikä kylmiä (Sementti hylkii kylmiä ja märkiä pintoja). Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, pöly jne.) on ehdottomasti poistettava tiilistä ja alustasta ennen muuraustyön aloittamista. Lämpötilan laskiessa hidastuu kovettuminen huomattavasti, eikä seinää voi muurata kuin reilu metri pystysuuntaan päivässä (alin sauma saattaa painua kasaan ja seinä kaatuu). Huolehdi tässä tapauksessa siitä, että vesi ja/tai tiilet ovat ilmaa lämpimämpiä ja harkot ovat kuivia.

### **Sekoitus**

25 kg laastia sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyllä noin 3 - 3,25 litraan vettä. Laastijauhe lisätään puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen huoneen-lämpöiseen veteen. Kun koko pulverimäärä on sekoitettu veteen jatketaan sekoitusta noin 4 minuuttia, betonimyllyssä 8 - 15 minuuttia, kunnes massa on tasainen, notkea ja ilman paakkuja. Käyttöaika vedenlisäyksestä on n. 1 tuntia.

### **Työvälineiden pesu**

Työvälineet pestään vedellä välittömästi työvaiheen päätyttyä. Kuivunut laasti on poistettavissa mekaanisesti.

### **Muuraustyö**

Muuraustoissa noudatetaan suunnittelijoiden ohjeita ja viranomais määräyksiä. Muuraustyö suoritetaan RakMK B 8 Tiilirakenteet- ohjeiden mukaan.

**HUOM!** Talvilaastia käytettäessä on syytä huomioida, että rakenteen kuivuessa muurauksen pinnassa saattaa esiintyä normaalia enemmän suolahärmeitä.

### **HUOM!**

- Pese työkalut vedellä ennen työn aloitusta sekä sen päätyttyä.
- Viemäriin joutunut laasti saattaa aiheuttaa viemärin tukkeutumista.
- Tämä on yhteenveto tuotteen ominaisuuksista, ei täydellinen työselitys. Työselitykseen ja muihin työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaihetta koskevia ohjeita on noudatettu.

### **Työsuojaus**

**Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen ja leviäminen tai käytettävä hengitys-suojainta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen jouduttua silmiin huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.**

