



# JUHO Harkkolaasti M 100/500

## Harkkojen muuraukseen

### Käyttökohteet

Harkkojen ja tiilien muuraukseen sisä- ja ulkotiloissa. Soveltuu myös rappaukseen.

### 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                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lujuusluokka</b>           | M10                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pitkäaikaiskestävyys</b>   | Täyttää SFS 7001, liite 4 vaatimukset (jäädytys-sulatusrasitus)                                                                                                                                      |
| <b>Vedenimeytyminen</b>       | Vedenimukerroin $C = 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$                                                                                                                             |
| <b>Leikkaustartuntalujuus</b> | Leikkauslujuuden ominaisarvo $f_{\text{vok}} > 0,16 \text{ N/mm}^2$                                                                                                                                  |
| <b>Vedentarve</b>             | Noin <b>3 - 3,25 l / 25 kg säkki</b> . (noin 12 - 13 % vettä pulverin painosta).                                                                                                                     |
| <b>Käyttöaika</b>             | Noin 2 tuntia veden lisäyksestä. Lämpötila vaikuttaa käyttöaikaan.                                                                                                                                   |
| <b>Kovettumisaika</b>         | Kovettuminen on riippuvainen lämpötilasta, harkkojen ominaisuuksista ja kuivuudesta, ilman kosteudesta ja ilmanvaihdesta. Kuivilla harkkoilla muurattu rakenne kovettuu 18 - 20°C:ssa vuorokaudessa. |
| <b>Menekki</b>                | Noin 4 - 7 kg / harkko                                                                                                                                                                               |
| <b>Työolosuhteet</b>          | Harkkojen, laastin ja huoneen lämpötila on oltava yli +5°C. Kylmemmässä lisäaineet liukenevat hitaasti, ja laasti kovettuu hitaammin.                                                                |
| <b>Pakkaus</b>                | Laasti toimitetaan 25 kg säkeissä sekä 500 kg ja 1000 kg suursäkeissä.                                                                                                                               |
| <b>Varastointi</b>            | Varastoidaan kuivassa tilassa irti maasta (lavalla) kosteudelta suojattuna. Laasti säilyy oikein varastoituna suljetussa pakkauksessa 1 vuoden.                                                      |



# **JUHO Harkkolaasti M 100/500**

## **Alustat**

Harkkojen pitää olla kuivia eikä kylmiä. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, pöly jne.) on ehdottomasti poistettava harkoista ja alustasta ennen muuraustyön aloittamista. Lämpötilan ollessa alle +5°C 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 harkot ovat ilmaa lämpimämpiä ja harkot ovat kuivia.

## **Sekoitus**

Säkillinen laastia ( 25 kg) sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyllä noin 3 - 3,25 litraan vettä. Laastijauhe lisätään puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen huoneenlämpöiseen veteen. Kun koko pulverimäärä on sekoitettu veteen jatketaan sekoitusta noin 4 minuuttia, betonimyllyssä 8 - 10 minuuttia, kunnes massa on tasainen, notkea ja ilman paakkuja. Käyttöaika vedenlisäyksestä on n. 2 tuntia.

## **Työvälineiden pesu**

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

## **Muuraustyö**

**Muuraustyö suoritetaan RakMK B 8 Tiilirakenteet- ohjeiden mukaan.**

## **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.**

