

# weber ML 10 Harkkolaasti M100/500



- Hyvä työstettävyyys
- Lujusluokka M10
- Täyttää SFS-EN 1996-1 (Eurocode 6) vaatimukset
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

## KUVAUS

Muurauslaasti kevytsoraharkko- ja tiilirakenteiden muuraukseen.

## KÄYTTÖKOhteet

Kevytsoraharkkojen muuraus, tiilien muuraus haluttaessa normaalia muurauslaastia lujempi laasti.

## HUOMIOI ENNEN KÄYTTÖÄ

Harmaissa muurauslaasteissa saattaa esiintyä pieniä eräkohtaisia sävyeroja.

## SEKOITUS

Säkillinen (25 kg) kuivalaastia sekoitetaan 3,0-3,5 litraan puhdasta vettä. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä (maks. +60 °C) vettä. Laasti sekoitetaan betonimyllyssä, tasosekoittimessa tai työmaalla käytetään laastiasemaa, jossa on ruuvisekoitin ja vesimittariautomatiikka. Sekoitusaika on betonimyllyssä 6-8 min ja tasosekoittimessa 4-5 min. Sekoitettu laasti on käytettävä 3 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

|                           |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vedentarve                | 3,0-3,5 l/25 kg (=0,12-0,14 l/kg)                                                            |
| Käyttöaika                | 3 tuntia veden lisäyksestä                                                                   |
| Sideaine                  | Hiilijalanjälkeä pienentävä kierrätyssementti                                                |
| Runkoaine                 | Luonnonhiekkia 0-4 mm                                                                        |
| Lisäaine                  | Säänkestävyyttä ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita                                    |
| Tartuntalujuus            | Ominaisleikkauslujuuden perusarvo $f_{t,0} \geq 0,16 \text{ N/mm}^2$ (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a) |
| Puristuslujuus            | Puristuslujuusluokka M 10                                                                    |
| Taivutusvetolujuus 28 vrk | $f_{t,28} > 0,20 \text{ N/mm}^2$ ja $f_{t,28} > 0,13 \text{ N/mm}^2$ (SFS 7001)              |
| Palokäyttäytyminen        | A1                                                                                           |
| Pitkäaikaiskestävyys      | Jäädytys-sulatuskestävyys: Hyväksytty SFS 7001 Liite 4:n mukaan                              |
| Vesihöyrynläpäisevyys     | $\mu$ 15/35                                                                                  |
| Vedenimukyky              | 0,1 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0,5</sup> )                                                |
| Lämmönjohtavuus           | 0,77 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)                                                             |
| Tilavuuspaino 28 vrk      | n. 1750 kg/m <sup>3</sup> (SFS-EN 1015-10)                                                   |
| Värisävy                  | Harmaa                                                                                       |
| Varastointiolosuhteet     | Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)                |
| Pakkaus                   | 25 kg:n paperisäkki. 1000 kg:n suursäkki.                                                    |
| GTIN-koodit               | 6415990421065 (25 kg)<br>6415990422055 (1000 kg)                                             |
| Tuotehyväksynät           | CE, FI, Avainlippu                                                                           |

## TYÖOHJEET

Muuraustyö suoritetaan SFS-EN 1996-1 ohjeistuksen, sekä Rakennustöiden yleisten laatuvaatimusten RunkoRYL 2010 ja SisäRYL 2013 mukaisesti. Tarkemmat ohjeet muurauksesta löytyvät harkko- tai tiilivalmistajan työohjeista. Muurattaessa alle 0 °C lämpötilassa rakenne suojataan ja sitä lämmitetään siten, että laasti kovettuu riittävän pitkän ajan. ML 10 Harkkolaastin voidaan katsoa saavuttaneen jäätymistä vastaan riittävän lujuuden, kun se on kovettunut yli 0 °C lämpötilassa vähintään 3 vrk. Talvi-muuraukseen kehitetyllä weber ML 10 P Pakkasmuuraus-laastilla voidaan muurata aina -15 °C asti ilman lämmitystä. Vaivattomimmin levität laastin Leca® muurauskelkalla. Se säästää jopa kolmanneksen laastia, nopeuttaa työtä ja takaa moitteettoman lopputuloksen. Harkot muurataan ns. rakosaumalla harkkojen paksuuden ollessa vähintään 200 mm. Ohuemmat harkot muurataan umpisaumalla. Perusharkoissa ja EPS-eristeisissä eristeharkoissa käytetään laastia myös pystysaumoissa (ns. nokkalaasti). Harkkoja muurattaessa harkko työnnetään kiinni edellisen harkon päätypintaan ja lasketaan sen jälkeen valmiin laastikeroksen päälle. Laastipurseet poistetaan välittömästi, ja puhtaaksimuurattavien seinien saumaus tehdään muu-

raustyön yhteydessä. Harkko kopautetaan lopullisesti kumivasaralla paikalleen. Harkkoa ei saa laastikerroksen päällä liikuttaa niin, että harkon ja laastin tartunta kärsii. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

#### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

#### NIMIKKEET

| Tuotekoodi | GTIN          | Nimi                                | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino   | MY/<br>UoP2 | /UoP3 |
|------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|
| 1014904    | 6415990421065 | weber ML 10 HL M100/500 25 kg OJA   | 490 mm | 296 mm | 124 mm  | 25 kg   | 40          |       |
| 1014900    | 6415990421065 | weber ML 10 HL M100/500 25 kg OUL   | 490 mm | 296 mm | 124 mm  | 25 kg   | 40          |       |
| 1003935    | 6415990126021 | weber ML 10 HL M100/500 500 kg OUL  | 820 mm | 700 mm | 600 mm  | 500 kg  |             |       |
| 1003934    | 6415990422055 | weber ML 10 HL M100/500 1000 kg OJA | 800 mm | 800 mm | 1000 mm | 1000 kg |             |       |
| 1003933    | 6415990422055 | weber ML 10 HL M100/500 1000 kg OUL | 900 mm | 840 mm | 900 mm  | 1000 kg |             |       |