



## weber ML 10 Harkkolaasti M100/500

- Kestävän rakentamisen tuote
- Hyvä työestetävyys
- Lujusluokka M10
- Täyttää SFS-EN 1996-1 (Eurocode 6) vaatimukset

### Kuvaus

Muurauslaasti kevytsoraharkko- ja tiilirakenteiden muuraukseen.

### Levitystapa

- Käsin levitettävä

### Käyttökohteet

Kevytsoraharkkojen muuraus, tiilien muuraus haluttaessa normaalia muurauslaastia lujempi laasti.

### Alustan tyyppi

- Harkko
- Tiili

### 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 ruuvi-sekoitin ja vesimittariautomaattikka. Sekoitus aika on betonimyllyssä 6-8 min ja tasosekoittimessa 4-5 min. Sekoitettu laasti on käytettävä 3 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

### 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. Talvimuuraukseen kehitetyllä weber ML 10 P Pakkasmuurauslaastilla voidaan muurata aina -15 °C asti ilman lämmitystä. Vaivattomimmin levität laastin Leca® muurauskelkalla. Se säästää jopa kolmanneksen laastia, nopeuttaa työtä

### Tuotekuvaus

Vedentarve	3,0-3,5 l/25 kg (=0,12-0,14 l/kg)
Käyttöaika	3 tuntia veden lisäyksestä
Sideaine	Hiihljälänjälkeä pienentävä kierrätyssementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-4 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä ja työestetävyyttä parantavia lisäaineita
Tartuntalujuus	Ominaislujuuslujuuden perusarvo $f_{vk} \geq 0,16$ N/mm <sup>2</sup> (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 10
Taivutusvetolujuus 28 vrk	$f_{tk} > 0,20$ N/mm <sup>2</sup> ja $f_{tk2} > 0,13$ N/mm <sup>2</sup> (SFS 7001)
Palokäyttäytyminen	A1
Pitkääkaikekestävyys	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) 6415990422055 (1000 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, MI, FI, Avainlippu

ja takaa moitteettoman lopputuloksen. Harkot muurataan ns. rakosaumalla harkkojen paksuuden ollessa vähintään 200 mm. Ohuemmat harkot muurataan umpisaumalla. Perusharikoissa ja EPS-eristeisissä eristeharkoissa käytetään laastia myös pystysaumoissa (ns. nokkalaasti). Harkkoja muurattaessa harkko työnnetään kiinni edellisen harkon päättyintään ja lasketaan sen jälkeen valmiin laastikerroksen päälle. Laastipurseet poistetaan välittömästi, ja puhtaaksimuurattavien seinien saumaus tehdään muuraustyön 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	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1014904	weber ML 10 HL M100/500 25 kg OJA 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m <sup>3</sup>	25 kg	40	6415990421065
1014900	weber ML 10 HL M100/500 25 kg OUL 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m <sup>3</sup>	25 kg	40	6415990421065
1003935	weber ML 10 HL M100/500 500 kg OUL	820 mm	700 mm	600 mm	0,371 m <sup>3</sup>	500 kg		6415990126021
1003934	weber ML 10 HL M100/500 1000 kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	0,765 m <sup>3</sup>	1000 kg		6415990422055
1003933	weber ML 10 HL M100/500 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,49 m <sup>3</sup>	1000 kg		6415990422055