



## webervetonit ML 5 Muurauslaasti M100/600

- Kestävän rakentamisen tuote
- Hyvä työstettävyys
- Lujuusluokka M5
- Täyttää SFS-EN 1996-1 (Eurocode 6) vaatimukset

### Kuvaus

Muurauslaasti poltettujen tiilien muuraukseen.

### Levitystapa

- Käsin levitettävä

### Käyttökohteet

Poltettujen- ja kalkkihiekkatiilien muuraus julkisivuissa ja väliseinissä. Kylmässä ullakkotilassa ja vesikaton yläpuolisen ns. kylmän hormiosuuden muuraus. Tulisijan erillisen kuoren muuraus. Muurauslaastia voidaan käyttää myös tiilirakenteiden jälkisaumaukseen, kun laastisauman syvyys on vähintään 30 mm ja muurauskappaleen vedenimu on riittävä. Tällöin sovelletaan jälkisaumalaastin tuotekortin työohjetta.

### Alustan tyyppi

- 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. Valmiin laastin lämpötilan tulee olla +5...+40 °C. Laasti sekoitetaan betonimyllyssä, tasosekoittimessa tai työmaalla käytetään laastiasemaa, jossa on ruuvisekoitin ja vesismittariautomaattikka. Sekoitusaika 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 muuraustyöstä sekä tiilien talvimuurauksesta löytyvät Weber Oppaan Muuratut rakenteet -osiosta. Harkot ja tiilet eivät saa olla märkiä, jäisiä tai lumisia. Laastissa ei saa olla jääpaloja eikä jäätyneitä osa-aineita.

### Tuotekuvaus

<b>Menekki</b>	Kuivalaastimenekki 15 mm:n saumapaksuudella (kg/tiili). Kahi-tiilet: • NKH 270x130x75: 1,4 kg/tiili • MKH85 285x85x85: 1,0 kg/tiili • KH 270x198x75: 1,8 kg/tiili Poltetut tiilet: • NRT 270x130x75: 1,7 kg/tiili • MRT85 285x85x85: 1,2 kg/tiili • MRT60 285x85x60: 1,0 kg/tiili • PRT 257x123x57: 1,3 kg/tiili • PT 257x123x57: 1,2 kg/tiili • RT 285x135x85: 2,4 kg/tiili Menekkiluvut sisältävät arvioidun 15 % laastihukan. Arvot ovat ohjeellisia. Tarkka menekki on riippuvainen sauman paksuudesta, reikätiilien muurauksessa myös laastin notkeudesta.
<b>Vedentarve</b>	3,0-3,5 l/25 kg (=0,12-0,14 l/kg)
<b>Käyttöaika</b>	3 tuntia veden lisäyksestä
<b>Sideaine</b>	Hiilijalanjälkeä pienentävä kierrätyssementti
<b>Runkoaine</b>	Luonnonhiekkia 0-4 mm
<b>Lisäaine</b>	Säänkestävyyttä ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita
<b>Tartuntalujuus</b>	Ominaisleikkaukslujuuden perusarvo $f_{vk} \geq 0,16$ N/mm <sup>2</sup> (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
<b>Puristuslujuus</b>	Puristuslujuusluokka M 5
<b>Palokäyttäytyminen</b>	AI
<b>Pitkäaikaiskestävyys</b>	Jäädäytys-sulatuskestävyys: Hyväksytty SFS 7001 Liite 4:n mukaan
<b>Vesihöyrynläpäisevyys</b>	$\mu$ 15/35
<b>Vedenimukyky</b>	0,2 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0,5</sup> )
<b>Lämmönjohtavuus</b>	0,77 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)
<b>Tilavuuspaino 28 vrk</b>	n. 1800 kg/m <sup>3</sup> (SFS-EN 1015-10)
<b>Värisävy</b>	Harmaa
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
<b>Pakkaus</b>	25 kg paperisäkki. 500 tai 1000 kg suursäkki. Irtotaituksena silossa.
<b>GTIN-koodit</b>	6415990420167 (25 kg) 6415990420143 (500 kg) 6415990420150 (1000 kg) 6415990420129 (Irtotaitutus)
<b>Tuotehyväksynnät</b>	CE, MI, FI

### Vastuuvapauslauseke

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

**Nimikkeet**

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1014905	weber ML 5 Muuraus M100/600 25 kg OJA 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m <sup>3</sup>	25 kg	40	6415990420167
1014899	weber ML 5 Muuraus M100/600 25 kg OUL 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m <sup>3</sup>	25 kg	40	6415990420167
1003962	weber ML 5 Muuraus M100/600 500 kg OJA	650 mm	650 mm	850 mm	3,656 hl	500 kg		6415990420143
1003961	weber ML 5 Muuraus M100/600 500 kg OUL	820 mm	700 mm	600 mm	3,444 hl	500 kg		6415990420143
1003958	weber ML 5 Muuraus M100/600 1000 kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	0,765 m <sup>3</sup>	1000 kg		6415990420150
1003957	weber ML 5 Muuraus M100/600 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,68 m <sup>3</sup>	1000 kg		6415990420150
1004156	weber ML 5 Muurauslaasti M100/600 irto					1000 kg		6415990420129