



weber ML 5 Värillinen muurauslaasti

- Värillisiä muurauslaasteja saatavissa tilauksesta myös pakkaslaastina sekä tiivislaastina
- Lujusluokka M5
- Täyttää SFS-EN 1996-1 (Eurocode 6) vaatimukset

Kuvaus

Värillisiä muurauslaasteja poltettujen- ja kahi-tiilien muuraukseen, kun puhtaaksi muurattaville pinnoille halutaan tiiliväreihin sävytetyt saumat.

Levitystapa

- Käsillä levitettävä

Käyttökohteet

Poltettujen- ja kalkkihiekkatiilien muuraus julkisivuissa ja väliseinissä. Muuraus kylmässä ullakotilassa sekä vesikaton yläpuolisen ns. kylmän hormiosuuden muuraus. Tulisijan erilisen 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

Sekoitus

Säkillinen (25 kg) kuivalaastia sekoitetaan alla määritettyyn määrään 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 ruuvi-sekoitin ja vesimittariautomatiikka. Sekoitusaika on betonimyllyssä 6-8 min ja tasosekoittimessa 4-5 min. Sekoitettu laasti on käytettävä 2-3 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

Vedentarve:

- 144 Ounas, 149 Ropis, 152 Mutus, 155 Pudas, 159 Pallas, 160 Suomi: 3,0-3,2 l/25 kg.
- 141 Olos, 142 Kielas, 151 Rautus, 153 Maares, 154 Kilpis, 156 Viipus, 157 Menes, 185 Mainas: 3,0-3,4 l/25 kg.
- Lumi, 140 Jeres, 150 Nattas, 190 Hirvas: 3,1-3,5 l/25 kg.

Työohjeet

Muuraustyö suoritetaan SFS-EN 1996-1 ohjeistuksen, sekä Rakennustöiden yleisten laatuvaatimusten RunkoRYL 2010 ja SisäRYL 2013 mukaisesti. Puhtaaksi muurattavat rakenteet saumataan muuraustyön yhteydessä, ellei suunnitelmissa toisin määrätä. Muuraus tehdään täyteen saumaan ja saumapinnat muotoillaan saumaraudalla tai vastaavalla työvälineellä yleensä muutamien minuuttien kuluttua muurauksesta. Saumausajankohtaan vaikuttavat ilman-, laastin-, ja tiilien lämpötila sekä tiilen vedenimunopeus. Vaaleita laasteja saumattaessa on käytettävä muovista tai puista saumausvälinettä, koska metallinen saumarauta voi värjätä laastia.

Tuotekuvaus

Käyttöaika	2-3 tuntia veden lisäyksestä
Sideaine	Nopeasti kovettuva portlandsementti tai valkosementti
Runkoaaine	Luonnonhiekkia tai valkoinen kiviaines 0-4 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita sekä epäorgaanisia väripigmentejä
Tartuntalujuus	Ominaisleikkaukslujuuden perusarvo $f_{tk} \geq 0,16$ N/mm ² (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 5
Palokäyttäytyminen	AI
Pitkäaikaiskestävyys	Jäädytys-sulatuskestävyys: Hyväksytty SFS 7001 Liite 4:n mukaan
Vesihöyrynläpäisevyys	μ 15/35
Vedenimukyky	0,2 kg/(m ² · min ^{0,5})
Lämmönjohtavuus	0,77 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)
Tilavuuspaino 28 vrk	n. 1800 kg/m ³ (SFS-EN 1015-10)
Värisävy	Valkoinen Lumi, Valkoinen Jeres 140, Valkoinen Nattas 150, Vaalea Rautus 151, Vaalea Maares 153, Vaalea Menes 157, Harmaa Olos 141, Harmaa Kielas 142, Harmaa Mutus 152, Harmaa Pudas 155, Harmaa Viipus 156, Siniharmaa Hirvas 190, Keltainen Kilpis 154, Punainen Ounas 144, Punainen Pallas 159, Ruskea Ropis 149, Ruskea Mainas 185, Musta Suomus 160
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	1000 kg:n suursäkki. Sävyt 140, 141, 149, 150, 152 ja 159 saatavissa lisäksi 25 kg:n säkissä.
Tuotehyväksynnät	CE, M1, FI, Avainlippu

Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

Talviolosuhteet:

Tiilien talvimuurausta on käsitelty Weber Oppaan Muuratut rakenteet -osiossa. Tiilet eivät saa olla märkiä, jäisiä tai lumisia. Laastissa ei saa olla jääpaloja eikä jäätyneitä osa-aineita.

Värisuosituksen:

Harmoninen lopputulos syntyy, kun muuraukseen käytetään lähellä tiilen väriä olevaa muurauslaastia. Tiilivalmistajilla on omat suosituksensa tiili-/laastiyhdistelmistä.

Huomi!

Olosuhteiden vaihtuessa on huomioitava, että muurauslaastin tyyppiä ei tule vaihtaa keskellä seinää, koska esim. pakkas- ja tavanomaisen muurauslaastin välillä saattaa olla pieniä sävyeroja. Myös muutoin muurauslaastissa saattaa esiintyä eräkohtaisia sävyeroja.

Vastuuvapauslauseke

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

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1012731	weber ML 5 Jeres 140 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	0,02 m ³	25 kg	40	6415910029630
1012735	weber ML 5 Mutus 152 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	0,02 m ³	25 kg	40	6415910029753
1012722	weber ML 5 Nattas 150 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	0,02 m ³	25 kg	40	6415910029784
1012737	weber ML 5 Olos 141 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	0,02 m ³	25 kg	40	6415910029814
1012824	weber ML 5 Pallas 159 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	0,02 m ³	25 kg	40	6415910029852
1012715	weber ML 5 Ropis 149 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	0,02 m ³	25 kg	40	6415910029920
1015148	weber ML 5 Ropis 149 25 kg OUL 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m ³	25 kg	40	6415990125758
1013451	weber ML 5 Hirvas 190 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415910021641
1012705	weber ML 5 Jeres 140 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990440158
1003942	weber ML 5 Jeres 140 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,68 m ³	1000 kg		6415990125956
1013448	weber ML 5 Kielas 142 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415910021634
1012727	weber ML 5 Kilpis 154 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990441957
1005452	weber ML 5 Kilpis 154 1000 kg OUL					1000 kg		6415990125895
1013444	weber ML 5 Lumi 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415910021764
1012703	weber ML 5 Maares 153 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990441650
1013403	weber ML 5 Mainas 185 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415910021658
1012702	weber ML 5 Menes 157 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990441551
1013405	weber ML 5 Menes 157 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,68 m ³	1000 kg		6415910029203
1012706	weber ML 5 Mutus 152 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990440752
1003953	weber ML 5 Mutus 152 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,68 m ³	1000 kg		6415990125857
1012700	weber ML 5 Nattas 150 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	0,765 m ³	1000 kg		6415990440356
1003964	weber ML 5 Nattas 150 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,68 m ³	1000 kg		6415990125864
1012704	weber ML 5 Olos 141 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990440653
1003968	weber ML 5 Olos 141 1000 kg OUL					1000 kg		6415990125741
1012832	weber ML 5 Ounas 144 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990443456
1005451	weber ML 5 Ounas 144 1000 kg OUL	900 mm	850 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415910038922
1012713	weber ML 5 Pallas 159 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990443357
1003984	weber ML 5 Pallas 159 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,68 m ³	1000 kg		6415990125925
1012708	weber ML 5 Pudas 155 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990124522
1016679	weber ML 5 Pudas 155 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,68 m ³	1000 kg		6415910042509
1012712	weber ML 5 Rautus 151 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990124553
1012701	weber ML 5 Ropis 149 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990443050
1003992	weber ML 5 Ropis 149 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	0,68 m ³	1000 kg		6415990125932
1012751	weber ML 5 Suomus 160 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415910016708
1012707	weber ML 5 Viipus 156 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990440851
1009927	weber ML 5 Viipus 156 1000 kg OUL					1000 kg		6415990125949