

weber ML 5 Värillinen muurauslaasti



- Värillisiä muurauslaasteja saatavissa tilauksesta myös pakkaslaastina sekä tiivislaastina
- Lujuusluokka M5
- Täyttää SFS-EN 1996-1 (Eurocode 6) vaatimukset
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

KUVAUS

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

KÄYTTÖKOHTTEET

Poltettujen- ja kalkkihiiekkatiilien muuraus julkisivuisissa ja väliseinissä. Muuraus kylmässä ullakkotilassa sekä vesikaton yläpuolisen ns. kylmän hormiosuuden muuraus. Tulisijan erillisen kuoren muuraus. Muurauslaastia voidaan käyttää myös tiilirakenteiden jälkisaumaukseen, kun laasti-sauman syvyys on vähintään 20 mm ja muurauskappaleen vedenimu on riittävä.

SEKOITUS

Säkillinen (25 kg) kuivalaastia sekoitetaan alla määrättyyn 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 ruuvisekoitin ja vesimittariautomaattikka. Sekoitusaika on betonimyllyssä 6-8 min ja tasose-

Käyttöaika	2-3 tuntia veden lisäyksestä
Sideaine	Nopeasti kovettuva portlandsementti tai valkosementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia tai valkoinen kiviaines 0-4 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita sekä epäorgaanisia väripigmenttejä
Tartuntalujuus	Ominaisleikkaukslujuuden perusarvo $f_{\text{vko}} \geq 0,16 \text{ N/mm}^2$ (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 5
Palokäyttäytyminen	A1
Pitkäaikaiskestävyys	Jäädetytys-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, EPD, FI, Avainlippu

koittimessa 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 Suomus: 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. Saumasajankohtaan vaikuttavat ilman-, laastin-, ja tiilien lämpötila sekä tiilen vedenimunoisuus. Vaaleita laasteja saumattaessa on käytettävä muovista tai puusta saumausvälinettä, koska metallinen saumarauta voi värjätä laastia. 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.

Jälkisaumaus:

Jälkisaumattaessa kovettumaton laasti poistetaan kokonaan vähintään kohteen suunnittelijan määrittämän jälkisaumauksen minimisyvyyden verran, mutta kuitenkin enintään 15 % seinän paksuudesta, mitattuna sauman lopullisesta pinnasta. Irtonainen materiaali harjataan pois. Saumattaessa sekä vähintään 2 vrk tämän jälkeen on alustan ja ilman lämpötilan oltava vähintään +5 °C. Suositeltavin sää on pilvipoutainen, lämpötilan ollessa +10...+20 °C. Saumausta kuumissa olosuhteissa / suorassa auringonvalossa tulee välttää. Saumaus suoritetaan vähintään 20 mm:n syvyyseen avosaumaan (seinän paksuuden ollessa 130 mm). Vanhaa muurauslaastia on poistettava riittävän syvältä saumasta, jotta ML 5 Muurauslaastia tulee riittävä kerrosvahvuus. Ennen saumausta sauma harjataan tai puhalletaan paineilmalla puhtaaksi ja kastellaan vedellä niin, että muurista tulee sopivan imevä. Saumauslaasti painetaan tiiviisti saumaan saumausraudalla siten, että laasti tarttuu hyvin alustaan ja että saumauslaastin alle ei

jää onteloja. Sauman pinta tasataan pitkin vedoin. Vaaleilla laasteilla saumattaessa on käytettävä muovista tai puista saumausvälinettä. Ylimääräiset laastipurseet harjataan kevyesti pois kuivalla, pehmeällä harjalla. Kuivissa ja kuumissa olosuhteissa suoritetaan saumojen jälkikostutus sumuttamalla, kun sauma on jäykistynyt riittävästi. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

Värisuositukset:

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

HUOM!

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 suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1012731	6415910029630	weber ML 5 Jeres 140 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	25 kg	40	
1012735	6415910029753	weber ML 5 Mutus 152 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	25 kg	40	
1012722	6415910029784	weber ML 5 Nattas 150 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	25 kg	40	
1012737	6415910029814	weber ML 5 Olos 141 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	25 kg	40	
1012824	6415910029852	weber ML 5 Pallas 159 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	25 kg	40	
1012715	6415910029920	weber ML 5 Ropis 149 25 kg KIV	490 mm	320 mm	125 mm	25 kg	40	
1013451	6415910021641	weber ML 5 Hirvas 190 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012705	6415990440158	weber ML 5 Jeres 140 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1013448	6415910021634	weber ML 5 Kielas 142 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012727	6415990441957	weber ML 5 Kilpis 154 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1013444	6415910021764	weber ML 5 Lumi 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012703	6415990441650	weber ML 5 Maares 153 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1013403	6415910021658	weber ML 5 Mainas 185 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012702	6415990441551	weber ML 5 Menes 157 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1012706	6415990440752	weber ML 5 Mutus 152 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1003953	6415990125857	weber ML 5 Mutus 152 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	1000 kg		
1012700	6415990440356	weber ML 5 Nattas 150 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012704	6415990440653	weber ML 5 Olos 141 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012832	6415990443456	weber ML 5 Ounas 144 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012713	6415990443357	weber ML 5 Pallas 159 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1003984	6415990125925	weber ML 5 Pallas 159 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	1000 kg		
1012708	6415990124522	weber ML 5 Pudas 155 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1016679	6415910042509	weber ML 5 Pudas 155 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	1000 kg		
1012712	6415990124553	weber ML 5 Rautus 151 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012701	6415990443050	weber ML 5 Ropis 149 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1003992	6415990125932	weber ML 5 Ropis 149 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	1000 kg		
1012751	6415910016708	weber ML 5 Suomus 160 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1012707	6415990440851	weber ML 5 Viipus 156 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		