

weber ML 5 Muurauslaasti M100/600



- Hyvä työstettävyyys
- Lujusluokka 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

Muurauslaasti poltettujen tiilien muuraukseen.

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 20 mm ja muurauskappaleen vedenimu on riittävä.

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 vesimittariautomaattikka. Sekoitusaika

Menekki	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: 1,1 kg/tiili • PRT 257x123x57: 1,3 kg/tiili • PT 257x123x57: 1,2 kg/tiili • RT 285x135x85: 1,9 kg/tiili Menekkiluvut sisältävät arvioidun 15 % laastihukan. Arvot ovat ohjeellisia. Tarkka menekki on riippuvainen sauman paksuudesta, reikätiilien muurauksessa myös laastin notkeudesta.
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 $f_{tk0} \geq 0,16 \text{ N/mm}^2$ (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 5
Palokäyttäytyminen	A1
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	Harmaa
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg paperisäkki. 500 tai 1000 kg suursäkki. Irtotoimituksena siilossa.
GTIN-koodit	6415990420167 (25 kg) 6415990420143 (500 kg) 6415990420150 (1000 kg) 6415990420129 (Irtotoimitus)
Tuotehyväksynät	CE, M1, EPD, FI, Avainlippu

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.

Jälkisaumaus:

Jälkisaumattaessa kovettumaton laasti poistetaan ko-

konaan 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 ontelo. 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.

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
1027588	6415990420167	weber ML 5 Muuraus M100/600 25 kg KIV	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	
1014905	6415990420167	weber ML 5 Muuraus M100/600 25 kg OJA 40	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	
1014899	6415990420167	weber ML 5 Muuraus M100/600 25 kg OUL	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	
1003962	6415990420143	weber ML 5 Muuraus M100/600 500 kg OJA	650 mm	650 mm	850 mm	500 kg		
1003961	6415990420143	weber ML 5 Muuraus M100/600 500 kg OUL	820 mm	700 mm	600 mm	500 kg		
1027589	6415990420150	weber ML 5 Muuraus M100/600 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1003958	6415990420150	weber ML 5 Muuraus M100/600 1000 kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1003957	6415990420150	weber ML 5 Muuraus M100/600 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	1000 kg		
1004156	6415990420129	weber ML 5 Muurauslaasti M100/600 irta				1000 kg		