

WEBER ML 5 T TIIVISMUURAUUSLAASTI



- Vähentää kuorimuurin vedenläpäisyä jopa kolmanneksen tavanomaiseen muurauslaastiin verrattuna. Tällöin kastumisesta johtuva pakkasrasitus rakenteessa pienenee.
- Laastisauman vedentiiveys vähentää myös suolahärmeen muodostumista
- 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

Voimakkaille viistosateille alttiiden julkisivujen muuraukseen kehitetty erikoislaasti.

KÄYTTÖKOhteet

Poltettujen- ja kalkkiihiekkatiilien muuraus julkisivuissa, joihin kohdistuu voimakas viistosaderasitus, esim. vesistöjen rannoilla tai aukeilla paikoilla sijaitsevat kohteet, tai kun halutaan rakenteelle tavanomaista parempi suoja säärasitusta vastaan. Käytetään esim. SFS 7001 -standardin mukaisissa ankarille sääolosuhteille alttiissa kohteissa. Muurauslaastia voidaan käyttää myös tiilirakenteiden jälkisaumaukseen, kun laastisauman syvyys on vähintään 30 mm ja muurauskappaleen vedenimu on riittävä. Tällöin sovelletaan jälkisaumalaastin tuotekortin työohjetta.

SEKOITUS

Kuivalaasti sekoitetaan alla määritettyyn määrään puhdasta vettä. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä (maks. +60 °C) vettä. Valmiin laastin lämpötilan tulee olla

TUOTEKUVAUS

Käyttöaika	2-3 tuntia veden lisäyksestä
Sideaine	Nopeasti kovettuva portlandsementti tai valkosementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia tai valkoinen kiviaines 0-4 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä, työstettävyyttä ja tiiveyttä parantavia lisäaineita sekä epäorgaanisia väripigmentejä
Tartuntalujuus	Ominaisleikkaukslujuuden perusarvo $f_{t,kg} \geq 0,16 \text{ N/mm}^2$ (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	$\mu 15/35$
Vedenimukyky	$0,05 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Lämmönjohtavuus	$0,72 \text{ W/mK}$ (P=50 %) (SFS-EN 1745)
Tilavuuspaino 28 vrk	$n. 1700 \text{ kg/m}^3$ (SFS-EN 1015-10)
Värisävy	Harmaa, 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. Irtotoimituksena siilossa.
Tuotehyväksynät	CE, EPD, FI, Avainlippu

+5...+40 °C. Laasti sekoitetaan betonimyllyssä tai tasosekoittimessa. Sekoitusaika on betonimyllyssä 6-8 min ja tasosekoittimessa 4-5 min. Jos työmaalla käytetään laastiasemaa, jossa on ruuvisekoitin ja vesimittariautomaatiikka, tulee sekoitusaikaa pidentää lisäsekoittimella (esim. betonimylly tai tasosekoitin). 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.
- Harmaa: 3,0-3,5 l/25 kg.

TYÖOHJEET

Muuraustyö suoritetaan SFS-EN 1996-1 ohjeistuksen, sekä Rakennustöiden yleisten laatuvaatimusten RunkoRYL 2010 ja SisäRYL 2013 mukaisesti. Tarkemmat ohjeet muu-

raustyöstä 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. 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 vedenimnopeus. Vaaleita laasteja saumattaessa on käytettävä muovista tai puusta saumausvälinettä, koska metallinen saumarauda voi värjätä laastia. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

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	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	GTIN
1013449	weber ML 5 T Tiiv. Kielas 142 1000kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415910021702
1004002	weber ML 5 T Tiiv. M100/600 1000 kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990424554
1004001	weber ML 5 T Tiiv. M100/600 1000 kg OUL	900 mm	840 mm	900 mm	1000 kg	6415990424554
1013404	weber ML 5 T Tiiv. Mainas185 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415910021665
1012748	weber ML 5 T Tiiv. Mutus 152 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990123990
1012719	weber ML 5 T Tiiv. Pudas 155 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990124713
1012819	weber ML 5 T Tiiv. Ropis 149 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990124034
1013441	weber ML 5 T Tiiv. Suomus160 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415910016715
1013445	weber ML 5 T Tiivis Lumi 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415910021771
1013469	weber ML 5 T Tiivis Menes157 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990123778
1013467	weber ML 5 T Tiivis Olos 141 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990123747
1013470	weber ML 5 T Tiivis Ounas144 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990124010
1004159	weber ML 5 Tiivis M100/600 irta				1000 kg	6415990123884
1013452	weber ML 5T Tiivis Hirvas190 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415910021733
1012799	weber ML5 T Tiiv. Kilpis 154 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990123907
1012742	weber ML5 T Tiiv. Pallas 159 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990123754
1012729	weber ML5 T Tiiv. Rautus 151 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415910011093
1012740	weber ML5 T Tiiv. Viipus 156 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990124003
1012831	weber ML5 T Tiivis Jeres 140 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990124058
1013468	weber ML5 T Tiivis Maares153 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415910011116
1012779	weber ML5 T Tiivis Nattas150 1000 kg KIV	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg	6415990123785