



Käyttökohteet

Poltettujen- ja kalkkikiiekkatiilien muuraus julkisivuissa ja väliseinissä. Muuraus kylmässä ullakkotilassa sekä vesikaton yläpuolisen ns. kylmän hormiosuuden muuraus. Tulisijan erillisen kuoren muuraus.

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 ruuvisekoitin ja vesimittariautomaattikka. Sekoitusaika on betonimyllyssä 6–8 min ja tasosekoittimessa 4–5 min. Sekoitettu laasti on käytettävä 2–3 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

Vedentarve:

- 155 Pudas, 152 Mutus, 149 Ropis, 159 Pallas, 144 Ounas: 3,0–3,2 l/25 kg
- 141 Olos, 156 Viipus, 153 Maares, 154 Kilpis, 151 Rautus, 157 Menes: 3,0–3,4 l/25 kg
- 140 Jeres, 150 Nattas: 3,1–3,5 l/25 kg

Työohjeet

Muurataan tiilirakenteiden ohjeiden (RakMK osa B8), sekä Raken-
nustöiden yleisten laatuvaatimusten RYL 2000 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. Saumas-
ajankohtaan vaikuttavat ilman-, laastin-, ja tiilien lämpötila sekä
tiilen vedenimunosuus. Vaaleita laasteja saumattaessa on käytettävä
muovista tai puista 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.

Värisuosituksen:

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

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

- Värillisiä muurauslaasteja saatavissa tilauksesta myös pakkaslaastina sekä tiivislaastina
- Lujuusluokka M5
- Täyttää RakMK B5 ja B8 asettamat vaatimukset

TUOTEKUVAUS

Pakkaus	25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki.
Säilyvyysaika	n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Vetotartuntalujuus 28 vrk	Ominaisarvo $f_{ctk} > 0,04 \text{ N/mm}^2$ (SFS 176, osa V, liite C)
Puristuslujuusluokka	M 5 (SFS-EN 998-2)
Paloluokka	A 1
Veden imeytyminen	0,2 kg/(m ² min ^{0,5}) (SFS-EN 1015-18)
Sideaine	Nopeasti kovettuva portlandsementti tai valkosementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia tai valkoinen kiviaines 0-4 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita sekä epäorgaanisia väripigmentejä
Käyttöaika	2-3 tuntia veden lisäyksestä
Tilavuuspaino 28 vrk	n. 1800 kg/m ³ (SFS-EN 1015-10)
Värisävy	Valkoinen Jeres 140, Valkoinen Nattas 150, Harmaa Olos 141, Harmaa Mutus 152, Harmaa Pudas 155, Harmaa Viipus 156, Vaalea Menes 157, Vaalea Rautus 151, Vaalea Maares 153, Keltainen Kilpis 154, Ruskea Ropis 149, Punainen Pallas 159, Punainen Ounas 144
Pakkasenkestävyys	Kyllä (SFS-käsikirja 176, osa V)
Lämmönjohtavuus	0,83 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)
Tuotehyväksynnät	

