

Muurauslaasti poltettujen tiilien muuraukseen.

- Hyvä työstettävyys
- Lujuusluokka M5
- Täyttää RakMK B5 ja B8 asettamat vaatimukset

Käyttökohteet

Poltettujen- ja kalkkihiekkatiilien muuraus julkisivuissa ja väliseinissä. Kylmässä ullakkotilassa ja vesikaton yläpuolisen ns. kylmän hormi- osuuden muuraus. Tulisijan erillisen kuoren muuraus.




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 laasti- asemaa, jossa on ruuvisekoitin ja vesimittariautomatiikka. Sekoitusaika on betonimyllyssä 6–8 min ja tasosekoittimessa 4–5 min. Sekoitettu laasti on käytettävä 3 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

Työohjeet

Muuraustyö suoritetaan tiilirakenteiden ohjeiden (RakMK osa B8), sekä Rakennustöiden yleisten laatuvaatimusten RYL 2000 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.

TUOTEKUVAUS

Pakkaus	25 kg:n paperisäkki. 500 tai 1000 kg:n suursäkki. Irtoimituksena sillossa.
Säilyvyysaika	n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Vedentarve	3,0-3,5 l/25 kg (=0,12-0,14 l/kg)
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
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-4 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä ja työstettävyttä parantavia lisäaineita
Käyttöaika	3 tuntia veden lisäyksestä
Tilavuuspaino 28 vrk	n. 1800 kg/m ³ (SFS-EN 1015-10)
Värisävy	Harmaa
Pakkasenkestävyys	Kyllä (SFS-käsikirja 176, osa V)
Lämmönjohtavuus	0,83 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)
Tuotehyväksynnot	  





MENEKITAULUKKO

Tiili	Mitat (mm)	Kuivalaastimenekki 15 mm:n saumapaksuudella (kg/tiili)
Kahi-tiilet		
NKH	270x130x75	1,4
MKH85	285x85x85	1,0
KH185	285x135x185	2,4
Lohko	270x85x75	1,0
Rustiikka	270x88x75	1,0
Poljetut tiilet		
NRT	270x130x75	1,7
MRT85	285x85x85	1,2
MRT60	285x85x60	1,0
PRT	257x123x57	1,3
PT	257x123x57	1,2
RT	285x135x85	2,4

Menekkiluvut sisältävät arvioidun 15 % laastihukan. Arvot ovat ohjeellisia.

Tarkka menekki on riippuvainen sauman paksuudesta, reikätiilien muurauksessa myös laastin notkeudesta.