



Muurauslaasti kevytsoraharkko- ja tiilirakenteiden muuraukseen.

- Hyvä työstettävyys
- Lujuusluokka M10
- Täyttää RakMK B5 ja B8 asettamat vaatimukset

Käyttökohteet

Kevytsoraharkkojen muuraus, tiilien muuraus haluttaessa normaalia muurauslaastia lujempi laasti.

Sekoitus

Säkillinen (25 kg) kuivalaastia sekoitetaan 3,0–3,5 litraan puhdasta vettä. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä (maks. +60 °C) vettä. Laasti sekoitetaan betonimyllyssä, tasosekoittimessa tai työmaalla käytetään laastiasemaa, jossa on ruuvisekoitin ja vesimittariautomaattiiikka. Sekoitusaika on betonimyllyssä 6–8 min ja tasosekoittimessa 4–5 min. Sekoitettu laasti on käytettävä 3 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

Työohjeet

Muuraustyö suoritetaan kevytbetoniharkkorakenteiden ohjeiden (RakMK osa B5), tiilirakenteiden ohjeiden (RakMK osa B8), sekä Raken-
nostöiden yleisten laatuvaatimusten RYL 2000 mukaisesti. Tarkemmat ohjeet muurauksesta löytyvät harkko- tai tiilivalmistajan työohjeista.

Muurattaessa alle 0 °C lämpötilassa rakenne suojataan ja sitä lämmitetään siten, että laasti kovettuu riittävän pitkän ajan. ML 10 Harkkolaastin voidaan katsoa saavuttaneen jäätymistä vastaan riittävän lujuuden, kun se on kovettunut yli 0 °C lämpötilassa vähintään 3 vrk. Talvimuuraukseen kehitetyllä **weber.vetonit ML 10 P** Pakkasmuurauslaastilla voidaan muurata aina -15 °C asti ilman lämmitystä.

Vaivattomimmin levität laastin Leca® muurauskelkalla. Se säästää jopa kolmanneksen laastia, nopeuttaa työtä ja takaa moitteettoman lopputuloksen. Harkot muurataan ns. rakosaumalla harkkojen paksuuden ollessa vähintään 200 mm. Ohuemmat harkot muurataan umpisauamalla. Perusharkoissa ja EPS-eristeisissä eristeharkoissa käytetään laastia myös pystysaumoissa (ns. nokkalaasti). Harkkoja muurattaessa harkko työnnetään kiinni edellisen harkon päätyypintaan ja lasketaan sen jälkeen valmiin laastikerroksen päälle. Laastipurseet poistetaan välittömästi, ja puhtaaksimuurattavien seinien saumaus tehdään muuraustyön yhteydessä. Harkko kopautetaan lopullisesti kumivasaralla paikalleen. Harkkoa ei saa laastikerroksen päällä liikuttaa niin, että harkon ja laastin tartunta kärsii. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

TUOTEKUVAUS

Pakkaus	25 kg:n paperisäkki. 1000 kg:n suursäkki.
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)
Tartuntalujuus 28 vrk	$f_{tk1} > 0,20 \text{ N/mm}^2$ ja $f_{tk2} > 0,13 \text{ N/mm}^2$ (SFS 7001)
Puristuslujuusluokka	M 10 (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)
Tuotehyväksynnät	  

