



Muurauslaasti kevytsoraharkkojen ja tiilien talvimuuraukseen.

- Laastilla voidaan muurata rakenteita lämmittämättä aina -15 °C asti
- Hyvä työstettävyys
- Lujuusluokka M10
- Täyttää SFS-EN 1996-1 (Eurocode 6) vaatimukset

Käyttökohteet

Kevytsoraharkkojen ja tiilien muuraukseen talviolosuhteissa -15 °C asti. Huomioitava, että muurauksen pinnassa saattaa esiintyä keväällä rakenteen kuivussa normaalia enemmän suolahärmeitä.

Sekoitus

Säkillinen (25 kg) kuivalaastia sekoitetaan enintään 3,0 litraan puhdasta vettä. Sekoitetaan betonimyllyssä tai tasosekoittimessa. Sekoitus suoritetaan kahdessa vaiheessa niin, että ensin lisätään n. 2 litraa vettä ja sekoitetaan muutama minuutti. Tämän jälkeen pidetään n. 5 min tauko, lisätään tarvittaessa loput vedestä ja sekoitetaan uudelleen. Maksimivesimäärän ylitys nostaa alhaisinta käyttölämpötilaa ja heikentää laastin lujuutta. Sekoitettu laasti on käytettävä 2 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

Työohjeet

ML 10 P Pakkasmuurauslaastilla voidaan muurata kevytsoraharkkoja ja tiiliä aina -15 °C asti ilman lämmitystä. Tiilet tai harkot eivät saa olla märkiä, jäisiä tai lumisia. Laastissa ei saa olla jääpaloja eikä jäätyneitä osa-aineita. Muuraustyö suoritetaan SFS-EN 1996-1 ohjeistuksen, sekä Rakennustöiden yleisten laatuvaatimusten RunkoRYL 2010 ja SisäRYL 2013 mukaisesti. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

Käytännön neuvoja

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 suunnittelu- ja työohjeista sekä yleisistä toimitusehdoista.



TUOTEKUVAUS

Vedentarve	Enintään 3,0 l/25 kg (=0,12 l/kg)
Käyttöaika	2 tuntia veden lisäyksestä
Sideaine	Nopeasti kovettuva portlandsementti
Runkoaine	Luonnonhiekkä 0-4 mm
Lisäaine	Veden jäätympistettä alentavia, säänkestävyyttä ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 10
Puristuslujuus 1 vrk	> 3 MPa (+20 °C, EN 1015-11) n. 1 MPa (-15 °C, EN 1015-11)
Puristuslujuus 7 vrk	> 6 MPa (+20 °C, EN 1015-11) > 3 MPa (-15 °C, EN 1015-11)
Puristuslujuus 28 vrk	> 10 MPa (+20 °C, EN 1015-11) > 8 MPa (-15 °C, EN 1015-11)
Tartuntalujuus	Ominaisleikkaukslujuuden perusarvo $f_{t,ko} \geq 0,16$ N/mm ² (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Taivutusvetolujuus 28 vrk	$f_{t,ko1} > 0,20$ N/mm ² ja $f_{t,ko2} > 0,13$ N/mm ² (SFS 7001)
Palokäyttäytyminen	A1
Vedenimukyky	0,2 kg/(m ² · min ^{0,5})
Vesihöyrynläpäisevyys	μ 15/35
Lämmönjohtavuus	0,79 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)
Pitkäaikaiskestävyys	Jäädytys-sulatuskestävyys: Hyväksytty SFS 7001 Liite 4:n mukaan
Tilavuuspaino 28 vrk	n. 1800 kg/m ³ (SFS-EN 1015-10)
Värisävy	Harmaa
Säilyvyysaika	n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n paperisäkki. 1000 kg:n suursäkki.
Tuotehyväksynnät	CE M1 FI

