



webervetonit ML 10 P Pakkasmuurauslaasti

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

Kuvaus

Muurauslaasti kevytsoraharkkojen ja tiilien talvimuuraukseen.

Edut

- Alhaiset emissiopäästöt
- Kosteutta kestävä
- Pakkaskestävä
- Normaali kuivumisaika

Levitystapa

- Käsillä levitettävä

Käyttökohteet

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

Alustan tyyppi

- Harkko
- Tiili

Huomioi ennen käyttöä

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.

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 jäätynyttä osa-ainetta. Muuraustyö suoritetaan SFS-EN 1996-1 ohjeistuksen, sekä Rakennustöiden yleisten laatuvaatimusten RunkoRYL 2010 ja SisäRYL 2013 mukaisesti. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

Vastuuvapauslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

Tuotekuvaus	
Vedentarve	Enintään 3,0 l/25 kg (=0,12 l/kg)
Käyttöaika	2 tuntia veden lisäyksestä
Sideaine	Nopeasti kovettuva portlandsementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-4 mm
Lisäaine	Veden jäätympistettä alentavia, säänkestävyyttä ja työstettävyttä parantavia lisäaineita
Tartuntalujuus	Ominaisleikkalujuuden perusarvo $f_{vk0} \geq 0,16$ N/mm ² (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 10
Puristuslujuus 1 vrk	> 3 MPa (+20 °C, EN 1015-II) n. 1 MPa (-15 °C, EN 1015-II)
Puristuslujuus 7 vrk	> 6 MPa (+20 °C, EN 1015-II) > 3 MPa (-15 °C, EN 1015-II)
Puristuslujuus 28 vrk	> 10 MPa (+20 °C, EN 1015-II) > 8 MPa (-15 °C, EN 1015-II)
Taivutusvetolujuus 28 vrk	$f_{td} > 0,20$ N/mm ² ja $f_{td2} > 0,13$ N/mm ² (SFS 7001)
Palokäyttäytyminen	AI
Pitkäaikaiskestävyys	Jäädäytys-sulatuskestävyys: Hyväksytty SFS 7001 Liite 4:n mukaan
Vesihöyrynläpäisevyys	μ 15/35
Vedenimukyky	0,2 kg/(m ² · min ^{0,5})
Lämmönjohtavuus	0,79 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)
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, MI, FI