



weber ML 10 P Pakkasmuurauslaasti

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

Kuvaus

Muurauslaasti kevytsoraharkkojen ja tiilien talvimuuraukseen.

Levitystapa

- Käsin 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. pakas- 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. Maksimivälimäärän 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.

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 jäätymispistettä alentavia, säänkestävyyttä ja työestetävyttä parantavia lisäaineita
Tartuntalujuus	Ominaisleikkauslujuuden perusarvo $f_{vk} \geq 0,16$ 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	$f_{tk} > 0,20$ N/mm ² ja $f_{tk2} > 0,13$ 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
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n paperisäkki. 1000 kg:n suursäkki.
GTIN-koodit	6415990421263 (25 kg) 6415990421256 (1000 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, M1, F1, Avainlippu

Huom!

Pakkaslaastissa käytettävä jäätymisriskiä pienentävä lisäaine saattaa muuraustyön jälkeen (myös olosuhteiden vaihtellessa) kulkeutua laastin ja tiilen pintaan. Tämä ilmiö esiintyy erityisesti tummilla sävyillä suolahärmeenä pinnassa. Haitta on visuaalinen eikä heikennä itse rakennetta tai sen rakenteellisia ominaisuuksia. Suolahärme häviää pinnasta vesisateiden mukana. Tarvittaessa se voidaan pestä pois kevyellä painepesulla tai mekaanisesti harjaamalla.

Vastuuvapauslauseke

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

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1014911	weber ML 10 P Pakkasmuurauslaasti 25 kg 40	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m ³	25 kg	40	6415990421263
1003939	weber ML 10 P Pakkasmuurauslaasti 1000 kg	800 mm	800 mm	1000 mm	1,44 m ³	1000 kg		6415990421256