



weber OL 15 P Pakkasohutsaumalaasti

- Laastilla voidaan muurata harkot/tiilet rakenteita lämmittämättä +10...-10 °C lämpötiloissa
- Alhainen laastin menekki
- Lujuusluokka M15
- Täyttää SFS-EN 1996-1 (Eurocode 6) vaatimukset

Kuvaus

Vaalea kuivalaasti ohutsaumamuuraukseen talviolosuhteissa.

Levitystapa

- Käsin levitettävä

Käyttökohteet

Kahi-kalkkihiekkaharkkojen ja -tiilien, Leca® EasyLex -väliseinä-harkkojen sekä kevytbetoniharkkojen ohutsaumamuuraus n. 2 mm paksulla saamalla talviolosuhteissa.

Alustan tyyppi

- Harkko
- Tiili

Sekoitus

Säkillinen (25 kg) kuivalaastia sekoitetaan n. 5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Laastijauhe sekoitetaan esim. porakoneeseen kiinnitettyllä vispilällä, kunnes tuote on tasainen. Laastia sekoitetaan n. 5 min, jonka jälkeen sekoitetaan kevyesti uudelleen. Maksimivesimäärän ylitys nostaa alhaisinta käyttölämpötilaa ja heikentää laastin lujuutta. Sekoitettu laasti on käytettävä n. 1 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

Työohjeet

OL 15 P Pakkasohutsaumalaastilla voidaan ohutsaumamuurata Kahi-harkkoja ja -tiiliä, Leca® EasyLex -väliseinä-harkkoja sekä kevytbetoniharkkoja lämpötila-alueella +10...-10 °C ilman lämmitystä. Ohutsaumamuurauksessa -10 °C on Kahi-harkon / -tiilen / Leca® EasyLex -väliseinä-harkon / kevytbetoniharkon alin lämpötila, jolloin vielä voidaan muurata pelkän OL 15 P Pakkasohutsaumalaastin avulla. Tällöin laastin avoin aika on n. 10 min, jonka jälkeen laastin pinta jäätyy ja tartunta heikkenee tai estyy. Laastia ei tällöin voida levittää pidemmältä kuin mihin ehditään kiinnittää harkko 10 minuutissa laastin levityksestä! Harkkojen on oltava aina kuivia ja imukykyisiä! Laastissa ei saa olla jääpaloja eikä jäätyneitä osa-aineita. Kun lämpötila laskee alle -10 °C:n myös harkot/tiilet on lämmitettävä. Muuraustyötä voidaan tehdä aina -15 °C:een asti kun käytetään lämpimiä (> +5 °C) harkkoja/tiiliä ja OL 15 P Pakkasohutsaumalaastia. Käytettäessä laastia kantavissa rakenteissa on laastin lujuudenkehitys työmaolosuhteissa varmistettava ennen kuin rakennetta kuormitetaan esim. betonielementeillä. Lämpötilan laskiessa alle 0 °C laastin lujuudenkehitys hidastuu huomattavasti. Ensimmäisen harkkokerroksen vaakasauha muurataan talviolosuhteissa yleensä weber ML 10 P Pakkasmuurauslaastilla, jotta lähtö saadaan oikeaan korkeuteen ja täysin suoraksi. Sen annetaan kuivahtaa ennen työn jatkamista ohutsaumamuurausena. Jos on tarpeen korkeusmitoituksen sovittamiseksi huone- ja/tai ovikorkeuteen sopivaksi muuraus aloitetaan tai päätetään sopivan korkuisiksi leikatuilla harkoilla. Seinä saadaan oikealle paikalle ja suoraksi normaaliin

Tuotekuvaus

Menekki	OL 15 P Pakkasohutsaumalaasti (kg/harkko). Kahi-harkot <ul style="list-style-type: none"> • Väliseinäpöntti 300: 0,10 / 0,15 *) kg/harkko • Väliseinäpöntti Päätty 235: 0,10 kg/harkko • Väliseinäpöntti Roilo: 0,10 kg/harkko • Väliseinäpöntti H=98: 0,10 kg/harkko • Väliseinäpöntti Palkki: 0,10 kg/harkko • Runkopöntti: 0,20 kg/harkko • Runkopöntti Päätty: 0,20 kg/harkko • Runkopöntti Puolikas: 0,10 kg/harkko • Runkopöntti Palkki: 0,20 kg/harkko • Runkopöntti Roilo: 0,20 kg/harkko • Runkopöntti H=98: 0,20 kg/harkko • Runkopöntti umpinainen: 0,20 kg/harkko • Viisteharkko: 0,23 kg/harkko • Viistepäättyharkko: 0,23 kg/harkko • Viiste Puolikasharkko: 0,12 kg/harkko • Viistetiili: 0,20 kg/harkko • Viiste Puolikastiili: 0,10 kg/harkko • Desibelipöntti: 0,25 kg/harkko • Desibelipöntti L=148: 0,13 kg/harkko • Facade 85: 0,10 / 0,15 *) kg/harkko • Facade 130: 0,20 kg/harkko Leca® harkot <ul style="list-style-type: none"> • EasyLex 88 VS harkko: 0,22-0,3 kg/harkko • EasyLex 88 VS päätty: 0,22-0,3 kg/harkko • EasyLex 88 VS puolikas: 0,1-0,15 kg/harkko *) Raudoitettuna. Arvot ovat ohjeellisia. Tarkka menekki on riippuvainen sauman paksuudesta.
Vedentarve	n. 5 l/25 kg (=0,20 l/kg)
Käyttöaika	n. 1 tunti veden lisäyksestä
Sideaine	Valkosementti
Runkoaaine	Luonnonhiekkä ja kalkkikivi, maksimiraekoko 1 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä ja tartuntaa parantavia sekä pakkasenkestävyyttä lisääviä lisäaineita
Tartuntalujuus	Ominaisleikkauslujuuden perusarvo $f_{vk} \geq 0,31$ N/mm ² (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 15
Taivutusvetolujuus 28 vrk	$f_{tk1} > 0,20$ N/mm ² ja $f_{tk2} > 0,13$ N/mm ² (SFS 7001)
Palokäyttäytyminen	A1
Pitkäaikaiskestävyys	Jäädyytys-sulatuskestävyys: Hyväksytty SFS 7001 Liite 4:n mukaan
Vesihöyrynläpäisevyys	μ 15/35
Vedenimukyky	0,1 kg/(m ² · min ^{0,5})
Lämmönjohtavuus	0,6 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)
Tilavuuspaino 28 vrk	n. 1600 kg/m ³ (SFS-EN 1015-10)
Värisävy	Vaalea
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n paperisäkki
GTIN-koodit	6415910021337 (25 kg)
Tuotehyväksynnyt	CE, EPD, FI, Avainlippu

tapaan muurausjohteiden, linjalankojen ja vesivaa'an avulla. Ohutsaumamuuraus suoritetaan limittämällä tiilet ja harkot ja käyttämällä noin 2 mm saumapaksuutta. Laasti levitetään tähän tarkoitukseen kehitetyllä laastikelkalla tai laastikauhalla. Harkkojen pontatuissa pystysaumoissa ei tarvitse käyttää laastia. Katkaistujen harkkojen pystysaumoissa käytetään laastia. Seinän suorutta tarkkaillaan linjalangan ja vesivaa'an avulla. Mahdolliset linjavirheet oikaistaan varovasti kumivarsalla naputtamalla tai laastisauman avulla. Kahi-viisteharkkojen saumat viimeistellään muuraustyön yhteydessä

esimerkiksi putsikauhan terävällä kulmalla leikkaamalla ja jäykällä harjalla harjaamalla. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Asennustyössä tulee lisäksi noudattaa Kahi-runko-, Kahi Facade julkisivu-, Kahi-kylpyhuone- tai Leca® EasyLex väliseinääharkkojärjestelmien tarkempia työohjeita.

Pinnoitus

Tasoitetyöt suoritetaan pakkasohutsaumalaastin saumojen kovetuttua Weberin seinätasoitteilla Weberin ohjeiden mukaisesti.

Huomi!

Pakkaslaastissa käytettävä jäätymisriskiä pienentävä lisäaine saattaa muuraustyön jälkeen (myös olosuhteiden vaihdellussa) 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 painepe-sulla 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
1015120	weber OL 15P Pakkasohuts-laasti 25 kg K	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m ³	25 kg	40	6415910021337