



webervetonit OL 15 P Pakkasohutsaumalaasti

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

Kuvaus

Vaalea kuivalaasti ohutsaumamuuraukseen talviolosuhteissa.

Edut

- Korkea lujuus
- Alhaiset emissiopäästöt
- Helposti levittyvä
- Kosteutta kestävä
- Nopeasti kuivuva

Levitystapa

- Käsin levitettävä

Käyttökohteet

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

Alustan tyyppi

- Harkko
- Tiili

Sekoitus

Säkillinen (25 kg) kuivalaastia sekoitetaan n. 5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Laastijaue sekoitetaan esim. porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä, kunnes tuote on tasainen. Laastia seoitetaan 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.

Tuotekuvaus

Menekki	OL 15 P Pakkasohutsaumalaasti (kg/harkko). Kahi-harkot • Väliseinäponti 300: 0,10 / 0,15 *) kg/harkko • Väliseinäponti Pääty 235: 0,10 kg/harkko • Väliseinäponti Rooli: 0,10 kg/harkko • Väliseinäponti H=98: 0,10 kg/harkko • Väliseinäponti Palkki: 0,10 kg/harkko • Runkoponti: 0,20 kg/harkko • Runkoponti Pääty: 0,20 kg/harkko • Runkoponti Puolikas: 0,10 kg/harkko • Runkoponti Palkki: 0,20 kg/harkko • Runkoponti Rooli: 0,20 kg/harkko • Runkoponti H=98: 0,20 kg/harkko • Runkoponti umpinainen: 0,20 kg/harkko • Viisteharkko: 0,23 kg/harkko • Viistepäätyharkko: 0,23 kg/harkko • Viiste Puolikasharkko: 0,12 kg/harkko • Viistetiili: 0,20 kg/harkko • Viiste Puolikastiili: 0,10 kg/harkko • Desibeliponti L=148: 0,13 kg/harkko • Facade 85: 0,10 / 0,15 *) kg/harkko • Facade 130: 0,20 kg/harkko Leca® harkot • EasyLex 88 VS harkko: 0,22-0,3 kg/harkko • EasyLex 88 VS pääty: 0,22-0,3 kg/harkko • EasyLex 88 VS puolikas: 0,1-0,15 kg/harkko *) Roudoitettuna. 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
Runkoaine	Luonnonhiekkä ja kalkkikivi, maksimiraekoko 1 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä ja tartuntaa parantavia sekä pakkasenkestävyyttä lisääviä lisäaineita
Tartuntalujuus	Ominaisleikkauslujuuden perusarvo $f_{vk} \geq 0,31 \text{ N/mm}^2$ (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 15
Taivutusvetolujuus 28 vrk	$f_{tk1} > 0,20 \text{ N/mm}^2$ ja $f_{tk2} > 0,13 \text{ N/mm}^2$ (SFS 7001)
Palokäyttäytyminen	A1
Pitkäaikaiskestävyys	Jäädytys-sulatuskestävyys: Hyväksytty SFS 7001 Liite 4n mukaan
Vesihöyrynläpäisevyys	$\mu 15/35$
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
Tuotehyväksynät	CE, FI

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 Pakkaso- hutsaumalaastia. Käytettäessä laastia kantavissa rakenteissa on laastin lujuudenkehitys työmaaolosuhteissa varmistettava ennen kuin rakennetta kuormitetaan esim. betonielementeillä. Lämpötilan laskiessa alle 0 °C laastin lujuudenkehitys hidastuu huomattavasti. Ensimmäisen harkkokerroksen vaakasauma muurataan talviolosuhteissa yleensä webervetonit ML 10 P Pakkasmuurauslaastilla, jotta lähtö saadaan oikeaan korkeuteen ja täysin suoraksi. Sen annetaan kuivahtaa ennen työn jatkumista ohutsaumamuurauksena. 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 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 kumivasaralla naputtamalla tai laastisauman avulla. Kahi-viis-teharkkojen 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 väliseinäharkkojärjestelmien tarkempia työohjeita.

Pinnoitus

Tasoitetyöt suoritetaan pakkasohutsaumalaastin saumojen kovetuttua Weberin seinätasoitteilla Weberin ohjeiden mukaisesti.

Vastuuvapauslauseke

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