

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
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

KUVAUS

Vaalea kuivalaasti ohutsaumamuuraukseen talviolosuhteissa.

KÄYTTÖKOhteet

Kahi-kalkkiihiekkaharkkojen ja -tiilien, Leca® EasyLex -väliseinäiharkkojen sekä kevytbetoniharkkojen ohutsaumamuuraus n. 2 mm paksulla saumalla talviolosuhteissa.

SEKOITUS

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

Menekki	OL 15 P Pakkasohutsaumalaasti (kg/harkko). Kahi-harkot • Väliseinäpöntti 300: 0,10 / 0,15 ¹⁾ • Väliseinäpöntti Päätty 235, Väliseinäpöntti Roilo, Väliseinäpöntti H=98, Väliseinäpöntti Palkki: 0,10 • Runkopöntti, Runkopöntti Päätty, Runkopöntti Palkki, Runkopöntti Roilo, Runkopöntti H=98, Runkopöntti umpinainen: 0,20 • Runkopöntti Puolikas: 0,10 • Viisteharkko, Viistepäättyharkko: 0,23 • Viiste Puolikasharkko: 0,12 • Viistetiili: 0,20 • Viiste Puolikastiili: 0,10 • Desibellipöntti: 0,25 • Desibellipöntti L=148: 0,13 • Facade 85: 0,10 / 0,15 ¹⁾ • Facade 130: 0,20 ¹⁾ 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
Runkoaine	Luonnonhiekkia ja kalkkikivi, maksimiraekoko 1 mm
Lisäaine	Säänkestävyyttä ja tartuntaa parantavia sekä pakkasenkestävyyttä lisääviä lisäaineita
Tartuntalujuus	Ominaisleikkauslujuuden perusarvo $f_{tk0} \geq 0,31 \text{ N/mm}^2$ (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 15
Taivutusvetolujuus 28 vrk	$f_{ctk} > 0,20 \text{ N/mm}^2$ ja $f_{ctd} > 0,13 \text{ N/mm}^2$ (SFS 7001)
Palokäyttäytyminen	A1
Pitkäaikaiskestävyys	Jäädytys-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)
Tuotehyväksynät	CE, EPD, FI, Avainlippu

TYÖOHJEET

OL 15 P Pakkasohutsaumalaastilla voidaan ohutsaumamuurata Kahi-harkkoja ja -tiiliä, Leca® EasyLex -väliseinäiharkkoja sekä kevytbetoniharkkoja lämpötila-alueella +10...-10 °C ilman lämmitystä. Ohutsaumamuurauksessa -10 °C on Kahi-harkon / -tiilen / Leca® EasyLex -väliseinäiharkon / 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 heikenee 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 työmaaolosuhteissa varmistettava ennen kuin rakennetta kuormitetaan esim. betonielementeillä. Lämpötilan laskiessa alle 0 °C laastin lujuudenkehitys hidastuu huomattavasti.

Ensimmäisen harkkokerroksen vaakasauma muurataan talviolosuhteissa yleensä weber ML 10 P Pakkasmuurauslaastilla, jotta lähtö saadaan oikeaan korkeuteen ja täysin suoraksi. Sen annetaan kuivahtaa ennen työn jatkumista ohutsaumamuurauksena. Jos on tarpeen korkeusmitoitusten sovittamiseksi huone- ja/tai ovikorkeuteen sopivaksi muuraus aloitetaan tai päätetään sopivan korkuisiksi leikatuilla harkkoilla. 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 suoruutta tarkkaillaan linjalangan ja vesivaa'an avulla. Mahdolliset linjavirheet oikaistaan varovasti kumivasaralla naputtamalla tai laasti-

sauman 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- tai Leca® EasyLex väliseinäharkkojärjestelmien tarkempia työohjeita.

PINNOITUS

Tasoitetyöt suoritetaan pakkasohutsaumalaastin saumojen kovettuttua Weberin seinätasotteilla Weberin ohjeiden mukaisesti.

HUOM!

Pakkaslaastissa käytettävä jäätymisriskiä pienentävä lisäaine saattaa muuraustyön jälkeen (myös olosuhteiden vaihdelta) 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	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
101520	6415910021337	weber OL 15P Pakkasohutsaumalaasti 25 kg K	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	0