weber ML Leca® P Pakkaslaasti

- Alhainen vedenimukyky, jonka ansiosta harkkosaumat eivät helposti näy rappauksen alta
- Alhainen laastin menekki
- Lujuusluokka M10
- Täyttää SFS-EN 1996-1 (Eurocode 6) vaatimukset
- Voidaan levittää myös pumppaamalla
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

KUVAUS

Leca-perusharkkojen ja Leca® Smart -eristeharkkojen ohutsaumamuuraukseen kehitetty kuivalaasti.

KÄYTTÖKOHTEET

Leca-perusharkkojen ja Leca® Smart -eristeharkkojen joko käsin, kelkalla tai pumppaamalla tehtävä muuraus sisä- tai ulkotiloissa talviolosuhteissa -15 °C asti. Voidaan käyttää myös tiilien muuraukseen ohuella saumalla. Huomioitava, että muurauksen pinnassa saattaa esiintyä keväällä rakenteen kuivuessa normaalia enemmän suolahärmeitä.

SEKOITUS

Säkillinen (25 kg) kuivalaastia sekoitetaan 3,5-4,0 litraan puhdasta vettä. Suursäkkiä tai siiloa käytettäessä laastin vesimäärä on 14-15 % kuiva-aineen määrästä. Laasti sekoitetaan betonimyllyssä, tasosekoittimessa tai työmaalla käytetään laastiasemaa, jossa on ruuvisekoitin ja vesiautomatiikka. Laastiasemaan saadaan kätevästi kytkettyä betoneille soveltuva pumppauskalusto helpottamaan laastin levitystä. Sekoitusaika on betonimyllyssä 5-8 min ja tasosekoittimessa 4-5 min. Sekoitettu laasti on käytettävä 2 tunnin kuluessa veden lisäyksestä.

Menekki	Kuivalaastimenekki 5 mm:n saumapaksuudella (kg/harkko). • Pilariharkko P-240 [1]): 0,5 • H-75: 0,5 • UH-100, UH-125, UH-150: 1,5 • RUH-200, RUH-200 kulma, RUH-250, RUH-250 kulma, RUH-300, RUH-340 ja RUH-380: 2,5 • RUH-300 kulma, RUH-340 kulma: 3,0 • RUH-380 kulma: 3,5 • LSH-300: 2,0 • LSH-300 kulma: 0,7 • LSH-380: 2,5 • LSH-380 ulkokulma: 0,9 • LSH-380 sisäkulma: 1,1 • LSP-380 palkki [2]): 1,5 [1])Lisäksi P-240 harkon reiän valuun weber S30P tai vastaavaa n. 5,5 kg/harkko. [2])Lisäksi LSP-380 harkon kourujen valuun weber S30P tai vastaavaa n. 19,3 kg/harkko. Menekkiluvut sisältävät arvioidun 15 % laastihukan, (betonivaluissa 4 %). Arvot ovat ohjeellisia. Tarkka menekki on riippuvainen sauman paksuudesta.
Vedentarve	3,5-4,0 l/25 kg (=0,14-0,16 l/kg)
Käyttöaika	2 tuntia veden lisäyksestä
Sideaine	Nopeasti kovettuva portlandsementti
Runkoaine	Luonnonhiekka, maksimiraekoko 1,5 mm
Lisäaine	Veden jäätymispistettä alentavia, säänkestävyyttä ja työstettävyyttä parantavia lisäaineita
Tartuntalujuus	Ominaisleikkauslujuuden perusarvo $f_{vko} \geq 0{,}16$ N/mm² (SFS-EN 998-2, 5.4.2 a)
Puristuslujuus	Puristuslujuusluokka M 10
Taivutusvetolujuus 28 vrk	$f_{xk1} > 0{,}20$ N/mm² ja $f_{xk2} > 0{,}13$ N/mm² (SFS 7001)
Palokäyttäytyminen	A1
Pitkäaikaiskestävyys	Jäädytys-sulatuskestävyys: Hyväksytty SFS 7001 Liite 4:n mukaan
Vesihöyrynläpäisevyys	μ 15/35
Vedenimukyky	0,1 kg/(m² ·min^{0,5})
Lämmönjohtavuus	0,76 W/mK (P=50 %) (SFS-EN 1745)
Tilavuuspaino 28 vrk	n. 1750 kg/m³ (SFS-EN 1015-10)
Värisävy	Harmaa
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki.
GTIN-koodit	6415990124935 (25 kg) 6415990124959 (1000 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, FI, Avainlippu

TYÖOHJEET

Muuraustyö suoritetaan SFS-EN 1996-1 ohjeistuksen, sekä Rakennustöiden yleisten laatuvaatimusten RunkoRYL 2010 ja SisäRYL 2013 mukaisesti. Tarkemmat ohjeet Leca® harkkojen muurauksesta löytyvät Leca®-harkot Työohje -esitteestämme. Leca® harkkojen talvimuuraukseen kehitetyllä weber ML Leca® P Pakkaslaastilla voidaan muurata

Saint-Gobain Finland Oy
Weber
Strömberginkuja 2, PL 70
00381 Helsinki

www.fi.weber

Saint-Gobain Tuoteneuvonta
Puh. 010 44 22 312
tuoteneuvonta@saint-gobain.com

2026-07-29

aina -15 °C asti ilman lämmitystä tai suojausta. Muuraustyötä suunniteltaessa on huomioitava, että laastin lujuuskehitys on talviolosuhteissa normaalia hitaampaa. Varsinainen lujuudenkehitys alkaa vasta lämpötilan noustessa. Harkot eivät saa olla märkiä, jäisiä tai lumisia. Laastissa ei saa olla jääpaloja eikä jäätyneitä osa-aineita.

Laajoissa kohteissa laastin käyttö onnistuu vaivattomimmin Weber Työmaakalustolla. Pienemmissä kohteissa laasti voidaan levittää Leca® muurauskelkalla tai käsin kauhalla. Harkot muurataan ns. rakosaumalla harkkojen paksuuden ollessa vähintään 200 mm. Ohuemmat harkot muurataan umpisaumalla. Normaalissa Leca® harkkojen muuraustyössä saumapaksuus on n. 5 mm. Tarvittaessa sauman paksuutta voidaan lisätä n. 20-30 mm:iin asti käyttämällä jäykempää laastia esim. perustusten aloituskerroksessa. Harkot muurataan yleensä laastittomin pystysaumoin. Tarvittaessa laastia voidaan käyttää myös pystysaumoissa esim. pitkissä maanpaineseinissä (ns. nokkalaasti). Harkkoja muurattaessa harkko asetetaan tiiviisti kiinni edellisen harkon päätypintaan ja lasketaan sen jälkeen valmiin laastikerroksen päälle. Laastipurseet poistetaan välittömästi. Harkko kopautetaan lopullisesti kumivasaralla paikalleen. Puhtaaksimuurattavien seinien saumaus tehdään muuraustyön yhteydessä. Harkkoa ei saa liikuttaa laastikerroksen päällä niin, että harkon ja laastin tartunta kärsii. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

HUOM!

Pakkaslaastissa käytettävä jäätymisriskiä pienentävä lisäaine saattaa muuraustyön jälkeen (myös olosuhteiden vaihdellessa) 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
1014914	6415990124935	weber ML Leca® P Pakkaslaasti 25 kg	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	
1004041	6415990124959	weber ML Leca® P Pakkaslaasti 1000kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		
1004040	6415990124959	weber ML Leca® P Pakkaslaasti 1000kg OUL	850 mm	850 mm	920 mm	1000 kg		

Saint-Gobain Finland Oy
Weber
Strömberginkuja 2, PL 70
00381 Helsinki

www.fi.weber

Saint-Gobain Tuoteneuvonta
Puh. 010 44 22 312
tuoteneuvonta@saint-gobain.com

2026-07-29