

## Kevyt Sokkelilaasti LS 62

### Tuote

Normien DIN 18557 sekä DIN EN 998-1 mukainen kuivalaasti, sementtilaasti kone- ja käsikäyttöön.

### Käyttö

Voimakkaasti kuormittuneiden muuri- tai betonialueiden koneelliseen rappaukseen, kuten esimerkiksi sokkelin ja kellarin ulkoseinän alueella sekä kosteisiin tiloihin (myös kevyttiille ja kevytbetonille, jonka paineenkestävyyssluokka on 6). Käytettävissä pohja- ja pintarappauksena. Pohjarappauksena maaleille, pinnoitteille (laatat), mineraalisille ja dispersiopohjaisille pintalaasteille, sekä mineraalisten tai bitumipohjaisten eristeiden pohjalaastina.

### Koostumus

Hiekka, sementti, kevytmineraali lisäaine sekä lisäaineita työstettävyyttä ja tarttuvuutta parantamaan.

### Ominaisuudet

Mineraalinen, veden lisäämisen jälkeen notkea, koneeseen käyvä, hyvin huovutettava sementtilaasti, jolla on hyvä nesteen pidätyskyky sekä hyvä tarttuvuus alustaan. Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, höyryä läpäisevä, iskun ja raaputtamisen kestävä.

Laastiryhmä: P III normin DIN V 18550 mukaan.

### Tekniset tiedot

Lujuus: CS II normin DIN EN 998-1 mukaan  
Raekoko: 0–1,2 mm  
Paineenkestävyys: 3,5–7,5 N/mm<sup>2</sup>, (vähintään 5 N/mm<sup>2</sup>)  
Lämmönjohtoluku: =0,93 W/(mK) (P = 90 %) 1 0, kuiva  
(Taulukkoarvo normin EN 1745 mukaan) = 0,83 W/(mK) (P = 50 %)  
Lämmönjohtoluku: 0,87 W/(mK)R(taulukkoarvo normin DIN V 4108-4 mukaan)  
μ-arvo: 20  
Veden tarve: noin 8,5–9,5 l/säkki = 240–265 l/t  
Riittäisyys: noin 30 l/säkki noin 860 l/t  
Menekki: noin 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
Kerroksen vähimmäispaksuus: pohjarappauksena 10 mm, pintarappauksena 3 mm  
Veden vastaanotto: W 2 (DIN EN 998-1)

### Pakkaus

Paperisäkit, säkki sisältää 35 kg (36 säkkiä kuormalavalla = 1.260 kg)

### Varastointi

Varastoitava kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika korkeintaan 6 kuukautta.

### Laadunvarmistus

Säännöllinen laadunvalvonta- ja tarkastus ja kaikkien raaka-aineiden tiukka vastaanottotarkastus. Yrityksellä on TÜV-hyväksytyt ja sertifioitu, maailmanlaajuisen normin DIN EN ISO 9001 mukainen laatujärjestelmä sekä TÜV-hyväksytyt ja sertifioitu ympäristön johtamisen järjestelmä, maailmanlaajuisen normin DIN EN ISO 14001 mukaisesti.

### Kemikaalilain mukainen luokitus

Varoitusmerkki: Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet: R 37/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa

R 41: Vakavan silmävaurion vaara

S-lausekkeet: S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S 22: Vältettävä pölyn hengittämistä

S 24/25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle

S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S 37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä, suojalaseja ja kasvojen suojainta.

S 46: Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Vähäkromaattinen TRGS 613:n mukaan

### Alusta

Alustan pitää olla tukeva, kantava, sulanut, siinä ei saa olla vuotoja eikä tarttuvuutta vähentäviä jäämiä (likaa ja pölyä). Rapattavan alueen tulee olla kauttaaltaan yhtä hyvin kuivunut. Esikäsitteille sileät betonipinnat ensin tartuntalaastilla (esim. tartuntalaastilla HM 50). Voimakkaasti imevät alustat on ensin kostutettava.

## Työstö

Kevyttä Sokkelilaastia LS 62 voidaan työstää käsin sopivalla työvälineellä, kun taas pienet erät voidaan sekoittaa vispilällä. Suurempiin töihin suositellaan markkinoilla yleisiä rappaus- ja sekoituskoneita perusvarusteilla. Sekoita vain puhtaan veteen, ilman muita lisäaineita.

Vähimmäisrappauspaksuus on pohjarappauksena 10 mm. Työstä useampi kerros, kun rappausten paksuus on yli 20 mm ja muissa epäsuotuisissa olosuhteissa, on noudatettava aluslaastin riittävää kuivumisaikaa (rappausmillimetriä kohden 1 päivä) ennen seuraavaa käsittelykerrosta (karhenna edellinen kerros hyvin). Tämä on erityisen tärkeää matalissa lämpötiloissa, joissa sitoutuminen viivästyy! Pohjalaastikerros on työstettävä voimakkaasti imevälle alustalle kahtena kerroksena - märkää märälle.

Tasoita huokoisen kevyen sokkelilaasti LS 62-käsittelyn jälkeen rappauslastalla aivan tasaisesti. Hierrä tai huopahierrä välittömästi jäykistymisen jälkeen tai karhenna reikähiertimellä seuraavaa jalolaasti- tai keramiikkapäälystettä varten.

## Ohjeita

Tiili- ja kevytbetonimuurit, joiden lämmönjohtokyky on pienempi kuin 0,13 W/(mK), on rapattava kevytrappauksella LW normin DIN EN 998-1 mukaan. Se tarkoittaa, että muurit, joiden kiven lujuusluokka < 6, on käsiteltävä sokkelin alueella kevyellä sokkelilaastilla LS 62. Lämmönjohtokyvyn 0,10 W/(mK) muurille on tehtävä mahdollisen halkeamavaaran minimoimiseksi kuituverkkotasoisuus sään rasittamille puolille, kun käytetään FL 68:aa. Käytettäessä SL 67:ää, MP 69:ää, MPA 40:tä, on tehtävä kuituverkkotasoisuus koko aluslaastin alueelle. Noudata tässä ehdottomasti meidän nykyisiä järjestelmäsuosituksumme!

Älä työstä suorassa auringonsäteilyssä, sateessa tai tuulessa, ja suojaa julkisivu, kunnes kovettuminen on täydellistä (telineverkko). Korkea ilman kosteus ja matalat lämpötilat voidaan pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Ennen seuraavaa kerrosta on pidettävä vähintään yhden päivän kuivumisaika kutakin mm:n laastikerrosta kohti. Kun käytetään tasoiteprofiileja, on käytettävä siihen soveltuvia, ruostumattomia profiileja ja asennettava ne Asennuslaasti AM 51 Vario:lla (ei kipsiä). Ennen maan täyttämistä, levyjen asettamista tai vastaavaa on suoritettava määrätyt eristystyöt. Vaarassa olevat alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.) on suojattava.

Laastia käytettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan 30 °C. Noudata "Tiilimuurin rappausta ulkona koskevia suuntaviivoja rapattaessa muuria ja betonia", "Julkisivun sokkelirappaus / Ulkorakennukset" sekä seuraavia normeja ja ohjeita: DIN EN 998-1, V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa).

Tekninen tuotekortti: Kevyt Sokkelilaasti LS 62 / LeichtSockelputz LS 62 / 04-01/10

Valmistaja: Baunit GmbH, Saksa

Maahantuonti: Kivira Oy

*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoo aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*

**Kivira Oy**  
 Juvan Teollisuuskatu 21 B  
 02920 Espoo

Puh. 097742720  
 Fax. 097742712

info@kivira.fi  
 www.kivira.fi

sivu 2/2