

## Kevytilaasti LL 66 Plus

### Tuote

Kuivalaasti DIN 18557:n sekä DIN EN 998-1:n mukaisesti. Kalkki-sementtilaasti käsin tehtävään ja koneelliseen työhön. Kevytilaasti LW DIN EN 998-1 mukaisesti.

### Käyttö

Kaikenlaisten tiilimuurien (katso sivu 2), karhennetun betonin jne. rappaamiseen. Käytettävissä sisä-, ulko- ja kosteisiin tiloihin pohja- tai pintalaastina. Pohjalaastina maaleille, kaikille Baumit Jalolaasteille sekä Dispersipohjaisille pintalaasteille. Soveltuu aluslaastiksi laatoitettaville alueille ja muille pinnoitteille ja eristeille työtiloihin, sekä kosteisiin kodin tiloihin ja kellareihin silloin, kun 2 N/mm<sup>2</sup>:n vähimmäispuristuslujuus on riittävä.

### Koostumus

Hiekka, sementti, kalkki, mineraalisia kevytaineita sekä lisäaineita työstettävyyttä ja tarttuvuutta parantamaan.

### Ominaisuudet

Mineraalinen kalkkisementtilaasti, jossa on mineraalisia kevytlisäaineita ja jonka huokoisuutta on lisätty, ilman orgaanisia kevytaineita. Veden lisäämisen jälkeen käyttövalmis, notkea, koneeseen sopiva ja helposti työstettävä (huopahierrettävä). Laasti, jolla on hyvä nesteen pidätyskyky sekä hyvä tarttuvuus alustaan. Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, vettä hylkivä (W 2 DIN EN 998-1:n mukaisesti), höyryä läpäisevä, iskun ja raaputtamisen kestävä.

Laastiryhmä: P II normin DIN V 18550 mukaan.

### Tekniset tiedot

Lujuus:	CS II normin DIN EN 998-1 mukaan
Raekoko:	0–1,2 mm
Puristuslujuus:	2–5,0 N/mm <sup>2</sup>
Lämmönjohtokyky:	= 0,83 W/(mK) (P=50 %) 1 0, kuiva (taulukkoarvo EN 1745:n mukaisesti)=0,93 W/(mK) (P=90 %)
Lämmönjohtoluku:	1,0 W/(mK)R (taulukkoarvo DIN V 4108:n mukaisesti)
μ-arvo:	15-20
Veden tarve:	noin 7-8 l/säkki=200–230 l/t
Riittoisuus:	noin 30 l/säkki (860 l/t)
Menekki:	noin 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Kerroksen vähimmäispaksuus:	Pohjalaastina 10 mm, pintalaastina 3 mm (sisällä) Pohjalaastina 15 mm, pintalaastina 3 mm (ulkona)
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. TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti hyväksytyn laadunhallintajärjestelmänormin DIN EN ISO 9001 mukainen laatu järjestelmä. TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti hyväksytyn DIN EN ISO 14001 -normin mukainen ympäristöjohtamisen laatu järjestelmä. Haitalliset aineet testattu TÜV-sertifikaatilla.

### Kemikaalilain mukainen luokitus

Varoitusmerkki:	Xi Ärsyttävä
R-lausekkeet:	R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa R 41: Vakavan silmävaurion vaara

S-lausekkeet:	S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa S 24/25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin S 37/39: Työssä käytettävä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja. 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). Aluslaastien täytyy olla karhennettuja ja kunnolla sitoutuneita. Rapattavan alueen tulee olla kauttaaltaan yhtä hyvin kuivunut. Esikäsitteille tasaiset betonipinnat ensin sopivalla tartuntalaastilla (esim. HM 50). Hyvin imevät alustat on ensin kostutettava. Älä käytä tiilimuurille, jonka lämmönjohtokyky  $< 0,12 \text{ W}/(\text{mK})$ .

## Työstö

Sekoita hitaasti sekoittavalla sekoituskoneella tai sekoita läpivirtasekoittimessa. Älä sekoita mitään muita aineita. Huokoista Kevytlaastia LL 66 Plus voidaan työstää käsin, jolloin pienet erät voidaan sekoittaa vispilällä. Suurempiin töihin suositellaan markkinoilla yleisiä, perusvarusteltuja rappaus- ja sekoituskoneita. Automaattinen rappaus seinään saakka mahdollistuu käyttämällä hienorappauskoneiden siilo- ja kuljetusjärjestelmiä tai siilosekoitusasemia yhdessä tehokkaiden laastipumppujen kanssa. Sekoita vain puhtaaseen veteen, ilman muita lisäaineita.

Rappauksen vähimmäispaksuus on aluslaastina työstettäessä (ulkorappaus) 15 mm, käytettäessä pintalaastina 3 mm. Työstä useampi kerros, kun rappauksen paksuus on yli 20 mm ja muissa epäsuotuisissa olosuhteissa, vaikkakin on noudatettava aluslaastin riittävää kuivumisaikaa (rappausmillimetriä kohden 1 päivä) ennen seuraavan kerroksen työstämistä (karhenna edellinen kerros hyvin). Tämä on erityisen tärkeää matalissa lämpötiloissa, joissa sitoutuminen viivastuu! Pohjalaasti on työstettävä hyvin imevälle alustalle kahtena kerroksena – märkää märälle.

Tasoita Kevytlaasti LL 66 Plus työstämisen jälkeen rappauslastalla aivan tasaisesti. Hierrä tai huopahierrä välittömästi jäykistymisen jälkeen tai karhenna reikähiertimellä seuraavaa hienorappaus- tai keramiikkakerrosta varten. Jos ennen huokoisen Kevytlaasti LL 66 Plus:n työstöä tehdään tasoitusrappaus, sen lujuuden tulee olla rappausjärjestelmälle määrätty ja riittävä.

## Ohjeita

Tiili- ja kevytbetonimuurit, joiden lämmönjohtokyky on pienempi kuin  $0,12 \text{ W}/(\text{mK})$ , on rapattava ulkotiloissa kevytrappauksella LW DIN EN 998-1:n mukaisesti. Lämmönjohtokyvyn  $0,10 \text{ W}/(\text{mK})$  muurille on tehtävä mahdollisen halkeamavaaran minimoimiseksi verkkotasoitus sään rasittamille puolille, kun käytetään FL 68:aa. Käytettäessä SL 67:ää, MP 69:ää, MPA 40:tä, on tehtävä verotus koko aluslaastin alueelle. Noudata tässä ehdottomasti meidän nykyisiä järjestelmäsuosituksemme! Käytä sokkelin alueelle erityisiä sokkelilaasteja (esim. Kevytsockelilaastia LS 62). Älä työstä suorassa auringsäteilyssä, 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 varustettava ne asennuslaasti AM 51 Vario:lla (ei kipsiä). Vaarassa olevat alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.) on suojattava.

Toimitusehtoja ja siilojen pystytysehtoja noudatetaan hintaluettelon mukaisesti. Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan  $+5 \text{ °C}$  ja korkeintaan  $+30 \text{ °C}$ . Noudata "Muurin ja betonin rappausta koskevia suuntaviivoja" sekä seuraavia normeja ja ohjeita: DIN EN 998-1, DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa).

Tekninen tuotekortti: Kevytlaasti LL 66 Plus / 06-04/09

Valmistaja: Baumit GmbH, Saksa

Maahantuonti ja myynti: 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 sopimus oikeudellista 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 kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*