

## Kevytlaasti LTM 81

### Tuote

Kuivalaasti DIN 18557:n sekä DIN EN 998-1:n mukaisesti. Nopeasti sitoutuva, lämpöä ja ääntä eristävä laasti erityisesti ristikkorakennetalojen puiden välisten osien täyttämiseen käsin ja koneellisesti tehtävään työstöön.

### Käyttö

Täysin mineraalinen täytelaasti ristikkorakennetalojen puiden välisten osien ontottomaan rappaukseen korjaamisessa ja uudisrakennuksissa. Ristikkorakennetalojen vaatimuksiin sovitettu irtotiheys hyvään ääni- ja lämmöneristykseen, homogeeniseen puiden osien välien rappaukseen.

### Koostumus

Täysmineraali, mineraalisia kevytlisäaineita, nopeasti sitoutuva erikoiselementti (kloriditon) sekä lisäaineita työstöä ja tarttuvuutta parantamaan.

### Ominaisuudet

Nopeasti sitoutuva, täysin mineraalinen, erittäin kestävä suuriin laastipaksuuksiin, harmoniset eristysominaisuudet (lämmön- ja ääneneristys).

### Tekniset tiedot

Laastiryhmä:	P II normin DIN V 18550 mukaisesti
Lujuus:	CS III normin DIN EN 998-1 mukaisesti
Raekoko:	0-3 mm
Puristuslujuus:	3,5 - 7,5 N/mm <sup>2</sup>
Irtotiheys:	0,8 kg/dm <sup>3</sup>
Lämmönjohtoluku λR:	0,21 W/(mK)
μ-arvo:	noin 7
Kimmomoduuli:	4000 N/mm <sup>2</sup>
Kutistuminen:	noin 0,9 mm/m
Veden tarve:	11-12 l/säkki
Riittoisuus:	noin 35 l/säkki = noin 1 400 l/t
Menekki:	0,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Rakennusaineluokka:	A1, palamaton
Veden vastaanotto:	W 1 (DIN EN 998-1)

### Pakkaus

Paperisäkit, säkin sisältö 25 kg, (40 säkkiä kuormalavalla = 1 000 kg).

### Varastointi

Kuivassa ja suojattuna.

### Laadunvarmistus

Säännöllinen laadunvalvonta- ja tarkastus ja kaikkien raaka-aineiden tiukka vastaanottotarkastus. Yrityksellä on TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 9001 mukainen laatujärjestelmä sekä TÜV-hyväksytty ja sertifioitu ympäristöjohtamisjärjestelmä, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 14001 mukaisesti.

Kemikaalilain mukainen luokitus

### R-lausekkeet:

Xi Ärsyttävä

R 37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut

R 41: Vakavan silmävaurion vaara.

### S-lausekkeet:

S 2: Ei lasten ulottuville.

S 22: Älä hengitä pölyä.

S 24/25: Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

S 26: Silmiin joutuessa huuhdeltava hyvin vedellä, ja mentävä lääkäriin.

S 37/39: Käytä työssä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja.

S 46: Ainetta nieltäessä mentävä heti lääkäriin, ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

Vähäkromaattinen TRGS 613:n mukaan

### Alusta

Alustan on oltava luja, kantava, pölytön, kuivunut, eikä siinä saa olla likaa. Irtonaiset osat, karisevat ja ontot kohdat, lika, pöly, öljy ja rasva on poistettava. Vanhat, kantavat ristikot tai soveltumattomat alustat (esim. vanhat puulaudoitukset, savi jne.) on varustettava sopivalla tukirappauksella, esim. Stucanet-tukiverkko tai poistettava täysin. Puhdista puuosat, jotka päällytetään Bayosan® kevytsävyllaastilla LTM 81 terveeseen puuhun saakka. Vaihda puuttuvat tai kantamattomat osat samanlaisella, kuivatetulla puulla (ei toisella täyteaineella). Uudella puulla on oltava tasapainokosteus (noudata aina kuivumisaikoja puusepän- ja täyttötöiden välillä). Määritä puun kosteudet sopivalla mittauslaitteella. Pohjusta puupinnat sopivalla tavalla. Täyttöpuoli voidaan teipata likaantumiselta suojaamaan puuristikotaloteipillä KB 01 tai KB 02 W.

### Työstö

Ristikkorakennetalojen puiden välisten osien ankkuroiminen tapahtuu kuivatetuilla, kyllästetyillä kolmikulmalistoilla, jotka kiinnitetään ruostesuojatuilla ruuveilla (ehdottomasti molemmilta puolilta nähtävässä olevaan puuristiksoon) tai nauloilla. Tarkasta puurakenteen tasapaino! Koristepuuristikko, jonka alustana on tiilimuuri, tai lisälaudoitukset (erityisesti lautoja käyttämällä), vanhalle puuristikkorakenteelle eivät ole sallittuja! Sekoita käsin tai vispilällä.

Järkevämpää on työstää kaikilla kaupallisesti yleisillä rappaus- ja sekoituskoneilla, sillä siinä saadaan huomattavaa ajallista säästöä verrattuna perinteisiin puuristikotalon täyttötappoihin verrattuna. Täyttäminen tapahtuu yleisellä ruiskutustekniikalla, yleensä kaksi tai useampi kerros. On otettava huomioon onton täyttö.

Puiden välisten osien täyttämisessä tasoitetaan viimeinen kerros tasaisesti puuristiksoon. Raaputa jäykistynyt laasti yhdessä ritilän kanssa pois tasaisesti seuraavaksi levitettävän pintarappauksen paksuuteen, enintään 5 mm paksuisesti, ja hierrä ulkopinta hierontimellä tai vastaavalla tiiviiksi. Tuo sitten puuristikkorakennetta pitkin valesauma enintään 1 cm:n syvyisen kauhaleikkauksen muodossa (ei viistossa), jolloin puretaan suunnitellusti puu- ja täyttöaineen kutistumisjännitykset. Vähimmäistäyttöpaksaus 5 cm.

### Ohjeita

Suojaa voimakkaalta auringonpaisteelta. Jälkikostuta nopeassa kuivumisessa (tuuli, aurinko) yhden tai useamman kerran, suojaa tarvittaessa julkisivu sopvilla toimenpiteillä voimakkaalta auringonpaisteelta ja tuulelta.

Kevytlaastilla valmistetut ristikkorakennetalojen puiden väliset osat on rapattava vielä samana päivänä (viimeistään seuraavana päivänä) ristikkorakennetalolaastilla FD 01 joko suojatasoitteena enintään 2 mm:n paksuisesti tai pintarappauksena 5 mm paksuisesti. Alhaiset lämpötilat (< 10 °C) hidastavat sitoutumista, korkeat nopeuttavat sitä (sovita koneen tauot vastaavasti). Nopeassa kuivumisessa valmis rappauspinta on jälkikostutettava yhden tai useamman kerran. Lämmitä sisätiloja varovasti, jotta vältät liian nopean kuivumisen. Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C. Normeja DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) sekä voimassa olevia WTA-ohjelehtiä Puuristikotalon korjaaminen, WTA I-X ja ohjelehtiä "Puuristikotalo, ajankohtaista" on noudatettava.

Tekninen tuotekortti: Baumit LTM 81 01/10  
Valmistaja: Baumit GmbH  
Maahantuoja: Kivira Oy

---

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniiset 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. Ajankohtaisiin tietoihin on internet-sivuillamme. Kaikissa kauppoissa sovelletaan voimassa olevia toimitus- ja myyntiehtojamme.