

## Baumit Multi 5 Tartunta- ja ohutrappauslaasti

### Tuote

Kuivalaasti DIN 18557:n sekä DIN EN 998-1:n mukaisesti käsin ja koneella tehtävään työstöön.

### Käyttö

Soveltuu hyvin tarttuvana betonipintojen tartuntalaastiksi, kaupallisesti yleisten eristysaineiden (EPS, mineraalivilla) liimaamiseen ja rappaamiseen sekä Baumitin sokkelin- ja maan eristyslevyille. mineraalisten alusrappauksen uudistamiseen, keinohartsirappauksille ja maaleille sekä julkisivujen ja sokkeleiden pintarappaukseksi.

### Koostumus

Hiekka, kevytmineraalilisä, valkosementti ja valkokalkki sekä lisäaineita työstöä, tarttuvuutta ja vahvistamista (tekstiilikuidut) parantamaan.

### Ominaisuudet

Luonnonvalkoinen, mineraalinen, hyvin nuorrutettu ja kevyesti työstettävä laasti, jonka tarttuvuus on erittäin hyvä lähes kaikille alustoille. Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, vettä hylkivä ja avoin höyrylle. Ihanteellinen alusta kaikille mineraalisille ja orgaanisesti sitoutuneille pintarappauksille. Hyvin strukturoitava yhdenmukaisen huopahiertorakenteensa ansiosta, värjättävä.

### Tekniset tiedot

Laastiryhmä:	CS III normin DIN EN 998-1 mukaisesti
Raekoko:	0–1,0 mm
Paineenkestävyys:	3,5–7,5 N/mm <sup>2</sup>
μ-arvo:	noin 10
Lämmönjohtoluku λ <sub>10, dry</sub> :	≤ 0,93 W/(mK) (kun P = 90 %)
(taulukkoarvo EN 1745:n mukaan)	≤ 0,83 W/(mK) (kun P = 50 %)
Lämmönjohtoluku λ <sub>R</sub> :	1,0 W/(mK)
(taulukkoarvo DIN V 4108:n mukaan)	
Veden tarve:	7-8 l/säkki = 280-320 l/t
Menekki:	Eristyslevyjen liimaus: noin 4-5 kg/m <sup>2</sup>
Verkotettu rappaus:	noin 7,3 kg/m <sup>2</sup> ; eristysrappausjärjestelmissä, vähintään 6 - 8 mm
Verkotettu ohutrappaus:	noin 4,2 kg/m <sup>2</sup> , vähintään 3 - 5 mm
Pintarappauksena:	noin 4,2 kg/m <sup>2</sup> , vähintään 3 mm
Tartuntalaastina:	noin 5,2 kg/m <sup>2</sup> , vähintään 5 mm
Riittoisuus:	noin 23 l/säkki, noin 8 m <sup>2</sup> /säkki, kun kerroksen paksuus noin 3 mm
Veden vastaanotto: W 2 (DIN EN 998-1)	

### Pakkaus

Paperisäkit, säkin sisältö 25 kg, (42 säkkiä kuormalavalla = 1 050 kg)  
Kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika ei saa ylittää 12 kuukautta.

### 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

Varoitusmerkki:	Xi Ärsyttävä
R-lausekkeet:	
R 37/38:	Ärsyttää hengitysteitä ja ihoa.
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 heti hyvin vedellä, ja mentävä lääkäriin.  
 S 37/39: Käytä työssä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvojen suojainta.  
 S 46: Ainetta nieltäessä mentävä heti lääkäriin, ja näytettävä pakkaus tai etiketti.  
 Vähäkromaattinen TRGS 613:n mukaan

### Alusta

Alustan (lämmöneristys-rappausjärjestelmä, sokkelin- ja maan eristyslevy, betonipinta, kalkki- ja sementtisidonnainen rappaus) on oltava luja, kantava, jäätön, eikä siinä saa olla vuotoja eikä tarttuvuutta vähentäviä jäämiä (lika ja pöly). Alusrappausten on oltava moitteettomasti sitoutuneita. Rapattavan pinnan on oltava tasaisesti kuivunut. Pohjusta voimakkaasti imevät alustat Hydrosol-pohjusteella, sannoittuneet rappauspohjusteella (PutzFestiger).

Leväiset julkisivut on puhdistettava saneerauspesulla. Alustan vetolujuuden on oltava vähintään 0,08 N/mm<sup>2</sup> tehtäessä eristysrappausjärjestelmää ilman mekaanisia kiinnikkeitä.

Mahdollisten liimalaastipäällysteiden pysyvä kestävyys on tarkastettava ammattimaisesti. Peitä tai teippaa vaarassa olevat alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.).

### Työstö

Baunit Multi 5-laastia voidaan työstää käsin sopivilla työvälineillä, kun taas pienet määrät voidaan sekoittaa vispilällä. Järkevämpää on työstää kaikilla kaupallisesti yleisillä rappaus- ja sekoituskoneilla. Baunit Multi 5 voidaan hyvin levittää käsin ja vaatimuksista riippuen kaikilla, yleisillä rappausvälineillä.

*Liimaaminen:* Levitä liimalaasti alustalle tasaisesti hammasliipalla (vähintään 10 mm:n hammastus) tai epätasaisille alustoille pistekiinnityksellä.

*Polystyrol/EPS-Eristyslevyt:*

- Liimaus levyn reunassa ympäri ja kiinnikkeiden kohdissa; liimaus vähintään 40 %
- Levitä liimalaasti levyille ja kampaa auki; koko pinnan liimaus
- Levitä liimalaasti pisteliimauksena (10 cm väli) alustalle; Liimaus vähintään 60%, paina levy viimeistään 10 min. kuluttua kiinni, tarkista suoruuus ja purista kiinni.

*Mineraalivilla/Lamelli (pohjustettu):*

- Levitä liimalaasti pohjustetulle levyn puolelle ja kampaa auki; koko pinnan liimaus
- Levitä liimalaasti alustalle kauttaaltaan ja kampaa auki; koko pinnan liimaus, paina levy viimeistään 10 min. kuluttua kiinni, tarkista suoruuus ja purista kiinni.
- Levitä liimalaasti pisteliimauksena (10 cm väli) alustalle; Liimaus vähintään %, paina levy viimeistään 10 min. kuluttua kiinni, tarkista suoruuus ja purista kiinni.

*Mineraalivilla:*

- Pyöreä makkara ympäri levyn reunassa ja kiinnitys kohdissa; liimaus vähintään 40 %.
- Levitä liimalaasti levyille (painantatasoitus sekä toinen työvaihe märkää märälle) ja kampaa auki; koko pinnan liimaus

Liimauksen on tapahduttava ennen laastipinnan kalvottumista. Juuri liimattujen levyjen pitää pysyä vähintään yksin päivä liikkumatta, eikä niitä saa kiinnittää mekaanisesti ennen sitä.

Rappausverkkotasoitus: Vanhojen julkisivujen päällysrappauksina Baunit Multi 5-laastia levitetään yleensä 3–5 mm:n paksuisena kerroksena ja eristysrappausjärjestelmille, noin 6–8 mm:n paksuisena kerroksena.

Kampaa tarvittaessa 10/12 mm:n hammasliipalla. Asenna rappausverkko tuoreelle laastille ilman poimuja ja 10 cm limitys jatkoksissa. Tässä on huolehdittava siitä, että verkko on asetettu rappauskerroksen ylempään kolmannekseen. Ylirappaa vielä tarvittaessa kerran yhdellä, noin 2 mm:n kerroksella.

Kiinnikkeet tarvittaessa verkon läpi (eristysrappausjärjestelmä keramiikka) pinta ehdottomasti vaakasuoraan/aaltomaisesti karheaksi hammasliipalla. Aukkojen kulmat on lisäksi vahvistettava 30 x 50 cm:n mittaisilla verkon kappaleilla tai kulmakappaleilla ja diagonaalilla vahvikkeella diagonaalisesti. Tasoita ja karhenna pinta tämän jälkeen tasaisesti. Noudata ennen seuraavaa pintarappausta vähintään 1 päivä kuivumisaikaa mm:n rappausten paksuutta kohden.

---

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniiset 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 kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme. Kaikissa kauppoissa sovelletaan voimassa olevia toimitus- ja myyntiehtojamme.

Tartuntarappaus: Sama työstötapa koskee Baumit Multi 5-laastin levitystä liitoskerrokseksi (noin 5 mm).  
Karhenna silloin kerros vielä tuoreena esim. harjalla.

Pintarappaus: Levitä Baumit Multi 5-laastia pintarappaukseksi noin 3 mm:n paksuisena, viimeistele huopahiertona, hierontana tai strukturoituna.

### Ohjeita

Älä käytä UV-säteilyn vaurioittamille EPS eristyslevyille (hionta ja pölyn poisto ovat tarpeen). Suojaa voimakkaalta auringonpaisteelta. Jälkikostuta nopeassa kuivumisessa (tuuli, aurinko), suojaa tarvittaessa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (telineverkko). Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti.

Tasoitekerroksen on oltava ennen jokaista seuraavaa kerrosta kuivunut ja kovettunut. Tasoitettavassa julkisivussa on huolehdittava siitä, että rappausverkko ei ole vaurioitunut tai irronnut. Kaksinkertaisena vahvikkeena toinen laastikerros on levitettävä aikaisintaan yhden päivän kuluttua. Pese työvälineet heti käytön jälkeen vedellä. Jos Baumit Multi 5-laastia käytetään pintarappauksena, se on maalattava vettä hylkivällä maalilla.

Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan 30 °C. Normeja DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) sekä erityismääräyksiä "Yleisistä rakennusvalvonnallisista luvista" on noudatettava.

Tekninen tuotekortti: Baumit Multi 5 01-01/11  
Valmistaja: Baumit 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 kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme. Kaikissa kauppoissa sovelletaan voimassa olevia toimitus- ja myyntiehtojamme.

Kivira Oy  
Juvan Teollisuuskatu 21 B  
02920 Espoo

www.kivira.fi  
info@kivira.fi

Puh. 09 7742720  
Sivu 3/3