



HM 50 Tartunta- ja Ohutrappauslaasti

Tuote

Kuivalaasti DIN 18557:n sekä DIN EN 998-1:n mukaisesti. Mineraalinen tartunta- ja ohutrappauslaasti julkisivukorjauksiin ja uudiskohteisiin. Tartuntalaastina ja ohutrappauslaastina betonille käsin ja koneella tehtävään työstöön.

Käyttö

Voimakkaasti kiinnittyvä tartuntalaasti, myös betonipinnoille. Antaa hyvän tartunnan yleisille laastiryhmien CS I ja CS II, CS III ja CS IV pohja- ja pintarappauksille. Lujien, kantavien, mineraalisten, laastiryhmien CS III ja CS IV rappausten, betonin, keinohartsirappausten ja tiiviisti tarttuvien maalien viimeistelyyn. Soveltuu myös sokkelin alueelle.

Koostumus

Hiekka, sementti ja kalkki sekä kevytmineraaleja, sekä lisäaineita parantamaan työstöä ja tarttuvuutta. Kuituvahvistettu laasti.

Ominaisuudet

Mineraalinen, hyvin notkistettu ja helposti työstettävä tartuntakerros ja betonitasoite soveltuu myös verkotettuun rappaukseen (lasikuituverkko). Erittäin hyvin tarttuvana korjaus- ja julkisivulaastina lähes kaikille, kiinteille alustoille. Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, vettä hylkivä ja avoin vesihöyrylle. Yleiskäyttöön sisä- ja ulkoalueille sekä sokkelin alueelle, jos vedenpoistosta (esim. kuivatuskerros) on huolehdittu. Ihanteellinen alusta kaikille mineraalisille pohja- ja pintarappauksille (katso yllä) sekä kaikille orgaanisesti sitoutuneille pintarappauksille. Mineraalisena liimalaastina eristyslevyjen liimaukseen ja verkotettuun rappaukseen kuten esim. Styrodur (rouheleikattu), Styropor ja monikerroslevyt. Älä käytä nimetyissä eristysrappausjärjestelmissä.

Tekniset tiedot

Laastiryhmä:	P II normin DIN V 18550 mukaisesti
Lujuus:	CS IV normin DIN EN 998-1 mukaisesti
Raekoko:	0-1,2 mm
Paineenkestävyys:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Lämmönjohtoluku $\lambda_{10, \text{dry}}$:	$\leq 0,83 \text{ W/(mK)}$ (kun P = 50 %)
(Taulukkoarvo EN 1745:n mukaan)	$\leq 0,93 \text{ W/(mK)}$ (kun P = 90 %)
Lämmönjohtoluku λ_R :	1,0 W/(mK)
(Taulukkoarvo DIN V 4108:n mukaan)	
μ -arvo:	15 -20
Veden tarve:	5,5-6,5 l/säkki = 220-260 l/t
Riittoisuus:	noin 21 l/säkki = noin 840 l/t
Menekki:	noin. 5 - 6 kg/m ² (kerroksen paksuus vähintään 3 mm)
Veden vastaanotto:	W 2 (DIN EN 998-1)
Rakennusaineluokka:	A1 (palamaton)
TVOC 3d:	< 300 $\mu\text{g/m}^3$
Formaldehydi 3d:	< 24 $\mu\text{g/m}^3$

Pakkaus

Paperisäkit, säkin sisältö 25 kg, (42 säkkiä kuormalavalla = 1 050 kg)

Varastointi

Kuivassa ja suojattuna, varastointiaika korkeintaan 6 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: Joutumista silmiin ja iholle vältettävä. Silmiin joutuessa huuhdeltava heti hyvin vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 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/kasvojen suojainta.
- S 46: Ainetta nieltäessä mentävä heti lääkäriin, ja näytettävä pakkaus tai etiketti.
- Vähäkromaattinen TRGS 613:n mukaan

Alusta

Sopivia alustoja ovat mineraaliset pinnat, kuten betoni, tiilimuuri sekä kalkki- ja kalkki-sementtirappaukset, jos ne ovat lujia, kantavia, puhtaita ja kuivuneita. Irtonaiset osat, ontot kohdat sekä hilseilevät maalit, vanhat liima- ja lateksimaalit, öljy ja rasva on poistettava. Suurena halkeamat kiilamaisiksi. Voimakkaasti imevät alustat on epävarmassa tapauksessa pohjustettava. Älä käytä kipsipohjaisille alustoille. Erityisen tasaiset pinnat (vaahtoava Styrodur yms.) on ensin karhennettava hyvin, ja niiltä on poistettava pöly. Pohjusta hyvin hiekkaiset alustat Rappauspohjusteella (PutzFestiger), TiefenGrund-syväpohjusteella tai Hydrosol-pohjusteella. Suuremmat eristyslevyjen alueet pitää lisäksi kiinnittää alustaan valmistajan ohjeiden mukaan riittäväillä mekaanisilla kiinnikkeillä.

Työstö

Sekoita sekoittimella tai läpivirtasekoittimella. Älä sekoita mitään muita aineita. Suuremmissa kohteissa suositellaan perusvarusteltuja rappauspumppuja. Työstöjärjestys ja kerroksen paksuus vaihtelevat tapauksesta riippuen. Levitä HaftMörtel HM 50 tartuntalaastina rappausten korjauksissa ja tartuntana sileillä pohjilla 3-5 mm:n paksuisena, karhenna märkänä hyvin harjalla. Asenna heikoille alueille (halkeamille, sekamateriaalista tehdyille tiilimuureille jne.) alkalin kestävä rappausverkko. (TG 15). Noudata ennen seuraavien kerrosten levittämistä kuivumisaikaa (mm:n rappausta / 1 päivä). HaftMörtel HM 50 -laastia ei saa käyttää yhtenä kerrokseen yli 8-10 mm:n paksuisena.

Pintalaastina (esim. käytettäessä ohutrappauksena betonille) HaftMörtel HM 50 voidaan myös huopahiertää.

Eristyslevyjen liimauksessa HaftMörtel HM 50 -laasti voidaan levittää karkeammalla hammaslastalla että saadaan riittävä liimakerros lieviin alustan heittoihin. Käytettäessä tartuntaan betonille voidaan työstää "märkää märälle". Älä tee seuraavia rappauksia yli 8-10 mm:n paksuisiksi suuremmille pinnoille.

Jos lujuusluokka CS IV ylitetään HaftMörtel HM 50 -tartuntalaastilla rapattaessa, sen kokonaispaksuus ei saa ylittää 10 mm:ä. Baumitin eristysrappaus-yhdistelmäjärjestelmät ovat käytettävissä suuripintaisten julkisivujen eristykseen.

Ohjeita

Suojaa voimakkaalta auringonpaisteelta. Jälkikostuta nopeassa kuivumisessa (tuuli, aurinko) yhden tai useamman kerran, 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.

Kaksikerrosrappauksessa toinen kerros on levitettävä aikaisintaan yhden päivän kuluttua. Pese työvälineet heti käytön jälkeen vedellä. Jos HaftMörtel HM 50 -tartuntalaastia käytetään pintalaastina, sen päälle on tehtävä vettä hylkivä maalaus. Suojaa vaarassa olevat alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.)

Suorita määrätyt tiivistystyöt ennen maa-aineksella täyttämistä, levytystä tai muuta sellaista.

TVOC- ja formaldehydipäästön testaus tapahtuu eco-Institut:in kautta.

Älä työstä, jos aineen-, alustan- ja ilman lämpötila on alle + 5 °C ja yli + 30 °C, äläkä myöskään jätä kuivumaan. Voimassa olevaa ohjelehteä "Julkisivusokkelin rappaus / ulkotilat", normeja DIN EN 998-1, DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) on noudatettava.

Tekninen tuotekortti: HaftMörtel HM 50 08-03/12
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 sopimusolehdellista 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.