

## Ohutrappauslaasti MPH 50 S

### Tuote

Kuivalaasti DIN 18557:n sekä DIN EN 998-1:n mukaisesti. Kalkki-sementtilaasti kone- ja käsikäyttöön.

### Käyttö

Betonin ja muiden, ei voimakkaasti imevien, mineraalisten alustojen rappaukseen. Mieluiten betonin ohueksi, peittäväksi rappaukseksi tai vastaavaksi. Käytettävissä rajoittamattomasti sisä-, ulko- ja kosteisiin tiloihin. Hallittavasti nopeutuneen sitoutumisensa ansiosta erityisen sopiva kohteisiin, joissa noudatetaan nopeaa työjärjestystä tai rakennuksen nopea eteneminen on välttämätöntä. Vähentää eri tavoin imevien rappauspintojen, vaihtelevien rappauspaksuuksien tai epäsuotuisten lämpötila- ja sääolosuhteiden vaikutusta. Älä käytä tartuntalaastina.

### Koostumus

Hiekka, sementti, kalkki ja lisäaineita työstettävyyttä ja tarttuvuutta parantamaan.

### Ominaisuudet

Notkea, koneeseen käyvä ja vetä hylkivä ohutrappauslaasti, jonka sitoutuminen on nopeutettu ja jonka tarttuvuus alustaan on hyvä. Tarjoaa kipsirappauksiin verrattuna suuremman turvallisuuden, kun betonin jäämäkosteus on suuri.

Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, vesihöyryä läpäisevä sekä iskunkestävä.

Laastiryhmä: P II normin DIN V 18550 mukaan.

### Tekniset tiedot

Lujuus: CS II normin DIN EN 998-1 mukaan

Raekoko: 0–1 mm

Paineenkestävyys: 3,5 – 7,5 N/mm<sup>2</sup>

Lämmönjohtoluku: = 0,83 W/(mK) (P=90 %)1 0, kuiva (taulukkoarvo normin EN 1745 mukaan)0,93 W/(mK) (P=50 %)

Lämmönjohtoluku: = 1,0 W/(mK)R(taulukkoarvo normin DIN V 4108-4 mukaan)

μ-arvo: 10-15

Veden tarve: 7,5–8,5 l/säkki = 300–340 l/t

Riittoisuus: noin 23 l/säkki noin 920 l/t

Menekki: noin 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm

Kerroksen vähimmäispaksuus: yksikerrosrappauksena 5 mm, pintarappauksena 3 mm

Veden vastaanotto: W 2 (DIN EN 998-1)

### Pakkaus

Paperisäkit, säkki sisältää 25 kg (42 säkkiä kuormalavalla = 1.050 kg)

### Varastointi

Varastoitava kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika korkeintaan 3 kuukautta.

### Laadunvarmistus

Säännöllinen laadunvalvonta- ja tarkastus ja kaikkien raaka-aineiden tiukka vastaanottotarkastus. TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti hyväksytyyn normin DIN EN ISO 9001 mukainen laatu järjestelmä. TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti hyväksytyyn normin DIN EN ISO 14001 mukainen ympäristöjohtamisen laatu järjestelmä.

### 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. Voimakkaasti imeviä alustoja ei voida rapata MPH 50 S:llä.

## Työstö

Tartuntalaastia MPH 50 S voidaan työstää käsin, pienet erät voidaan kuitenkin sekoittaa vispilällä. Järkevämpää on työstää markkinoilla olevilla yleisillä rappaus- ja sekoituskoneilla. Estääksesi tukkeutumat rappausletkussa, koneella työskentelemistä on jatkettava viimeistään 20 - 30 minuutin seisonta-ajan kuluttua. Vältä pidempiä pumppauskatkoksia. Rappauskoneiden, laastiastioiden sekä vastaavien on ehdottomasti oltava puhtaita muista rappaus- ja laastijäämistä (yhden tekevää, mikä sideaine), sillä ne hidastavat sitoutumisaikaa.

Sekoita vain puhtaaseen veteen, ilman muita lisäaineita.

Vähimmäisrappauspaksuus on työstössä 3 mm. Yksikerrosrappauksessa (esim. käytettäessä ohutrappauksena betonille) MPH 50 S työstetään 5 mm:n paksuinen rappaus, kun taas sen päälle voidaan tehdä ohut hierontalaastikerros 1 - 2 h kuluttua. Älä ylitä rappauksessa paksuutta 8-10 mm. Noudata kuivumisaikoja. Tämä on erityisen tärkeää matalissa lämpötiloissa, joissa sitoutuminen viivästyy! Tasoita käsittelyn jälkeen rappauslastalla aivan tasaisesti ja karhenna seuraavia, mineraalisia tai pastamaisia pintarappauksia varten.

## Ohjeita

Tiili- ja kevytbetonimuurit, joiden lämmönjohtokyky on pienempi kuin 0,13 W/(mK), on rapattava ulkotiloissa kevytrappauksella LW normin DIN EN 998-1 mukaan. Lämmönjohtokyvyn 0,10 W/(mK) muurille on tehtävä mahdollisen halkeama-vaaran minimoimiseksi kuituverkkotasoitus sään rasittamille puolille, kun käytetään FL 68:aa. Käytettäessä SL 67:ää, MP 69:ää, MPA 40:tä, on tehtävä kuituverkkotasoitus koko aluslaastin alueelle. Noudata tässä ehdottomasti meidän nykyisiä järjestelmäsuosituksemme! Käytä sokkelin alueelle erityisiä sokkelilaasteja (esim. kevytsokkelilaastia LS 62).

Älä työstä suorassa auringonsäteilyssä, sateessa tai tuulessa, ja suojaa julkisivu, kunnes kovettuminen on täydellistä (telineverkko). Ennen seuraavaa kerrosta on pidettävä vähintään 7 päivän kuivumisaika. Kun käytetään tasoiteprofiileja, on käytettävä siihen soveltuvia, ruostumattomia profiileja ja asennettava ne Asennuslaasti AM 51 Vario:lla (ei kipsiä).

Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen.

Pienemmät lämpötilat (< 10 °C) hidastavat sitoutumista, korkeat nopeuttavat sitä (sovitte koneen seisokit vastaavasti). Filigraanipäälysteiden iskut on suljettava ja karhennettava MPH 50 S:llä 20 °C:ssa vähintään 1 päivää ennen (viileämmässä säässä aiemmin). 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 "Muurin ja betonin rappausta koskevia suuntaviivoja" sekä seuraavia normeja ja ohjeita: DIN EN 998-1, V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa).

Tekninen tuotekortti: Ohutrappauslaasti MPH 50 S / HaftPutz MPH 50 S / 03-04/09

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 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 kumoo aiemmat versiot. Ajankohtainen 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