



Kalkkilaasti RK 39



Tuote

Kuivalaasti DIN 18557:n sekä DIN EN 998-1:n mukaisesti. Sementtivapaa, kalkkipohjainen sisä- ja ulkolaasti käsin ja koneella tehtävään työstöön. Hydraulinen, sementtön kalkkilaasti pohja- ja pintalaastiksi.

Käyttö

Kaikenlaisten tiilimuurien (katso kääntöpuoli) ja karhennetun betonin jne. rappaukseen. Soveltuu käytettäväksi rakennusbiologisesti suuntautuneille alueille tai historiallisten rakennusten saneeraukseen. Voidaan pinnoittaa yhtä lailla kipsillä (kuivuneena), kalkki- ja sementtipitoisilla tuotteilla, kuten esim. jalolaasteilla ja silikaattilaasteilla.

Koostumus

Hiekka, kalkki, hydraulinen kalkki ja lisäaineita työstöä ja tarttuvuutta parantamaan.

Ominaisuudet

Sisä- ja ulkolaastina tällä laastilla on kaikki hyvät ominaisuudet suhteessa rakennusbiologisiin ja rakennusfysikaalisiin vaatimuksiin. Kalkkisitoutuvuuden kohtalaisen lujuutensa vuoksi muodostaa jännitteettömiä rappauspintoja. Avoimia päälylystysmahdollisuuksia koko rakennuksen keston ajan.

Tekniset tiedot

Laastiryhmä: P I normin DIN V 18550 mukaisesti

Lujuus: CS II normin DIN EN 998-1 mukaisesti

Raekoko: 0-3 mm

Paineenkestävyys: 1,5–5,0 N/mm²

Lämmönjohtoluku λ_{10} , dry: $\leq 0,93$ W/(mK) (kun P = 90 %) (taulukkoarvo EN 1745:n mukaan) 0,83 W/(mK) (kun P = 50 %)

μ -arvo: noin 10

Veden tarve: 10-11 l/säkki

Riittoisuus: noin 26 l/säkki = noin 740 l/t

Menekki: noin 1,3 kg/m²/mm

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



Pakkaus

Paperisäkit, säkin sisältö 35 kg, (36 säkkiä kuormalavalla = 1 260 kg).

Varastointi

Kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika ei saa ylittää 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:

R-lausekkeet: Xi Ärsyttävä

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.
 S 46: Ainetta nieltäessä mentävä heti lääkäriin, ja näytettävä pakkaus tai etiketti.
 Vähäkromaattinen TRGS 613:n mukaan

Alusta

Alustan on oltava luja, kantava, pölytön, eikä siinä saa olla likaa. Alusrappauksen on oltava moitteettomasti sitoutuneita. Tasaiset betonipinnat esikäsiteltävä jollain tartunta-aineella (esim. HM 50 -korjaus- ja ohutrappauslaastilla). Voimakkaasti imevät alustat on esikostutettava. Jos on olemassa hyvin erilainen rappauspohja, on halkeamavaaran vähentämiseksi käytettävä useampi kerros kalkkilaastia RK 39.

Työstö

Kalkkilaastia RK 39 voidaan työstää käsin, pienet määrät voidaan sekoittaa vispilällä. Järkevämpää on työstää kaikilla kaupallisesti yleisillä rappaus- ja sekoituskoneilla. Sekoita vain puhtaaseen veteen, jossa ei ole muita lisäaineita. Rappausten vähimmäispaksuus on käytettäessä alusrappauksena 10 mm, pintarappauksena käytettäessä 3 mm. Työstä useampi kerros, kun rappauspaksuudet ovat yli 20 mm tai on muita epäedullisia olosuhteita, kun taas riittävää alusrappausten (mm:n rappauspaksuutta kohden 1-2 päivää) kuivumisaikaa suositellaan ennen seuraavan kerroksen levittämistä (karhenna edellinen kerros hyvin). Tämä on erityisen tärkeää, kun lämpötilat ovat alhaisia, jolloin sitoutuminen on viivästynyt! Korkeissa lämpötiloissa, voimakkaassa auringonpaisteessa ja tuulella rappaus on jälkikäsiteltävä riittävällä tavalla. Se voi tapahtua huputtamalla julkisivu ja varovaisesti, mahdollisesti useamman kerran rappauspinta jälkikostuttamalla. Levitä voimakkaasti imevälle alustalle pohjarappaus kahtena kerroksena - märkää märälle.

Ohjeita

Älä työstä suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulella, ja suojaa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (huputettu teline). Tiili- ja kevytbetonimuurit, joiden lämmönjohtokyky on pienempi kuin 0,13 W/(mK), on ulkotiloissa rapattava Kevytlaasteilla LW normin DIN EN 998-1 mukaisesti. Lämmönjohtokyvyn λ 0,10 W/(mK) tiilimuurille suosittelemme mahdollisen halkeamavaaran minimoimiseksi rappausta ilman verkkoa sään rasittamille puolille käytettäessä FL 68:aa. Käytettäessä SL 67, MP 69 tai MPA 40 on rappaus tehtävä verkotettuna. Ota tässä ehdottomasti huomioon kulloisetkin järjestelmäsuosituksemme! Sokkelin alueelle on käytettävä erityisiä sokkelilaasteja (esim. kevytsokkelilaasti LS 62). Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Noudata ennen seuraavaa kerrosta vähintään 1 päivän kuivumisaikaa mm:n rappausten paksuutta kohden. Ohuessa levityksessä tai liian nopeassa kuivumisessa valmis rappauspinta on jälkikostutettava yhden tai useamman kerran varovasti. Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan 30 °C. Ohjelehteä "Tiilimuurin ja betonin rappausten periaatteet" sekä normeja DIN EN 998-1, DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) on noudatettava.

Tekninen tuotekortti RK 39 Kalkkilaasti 05-11/10
 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 sopimusoleudellista 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.