

FL 68 Kuitulaasti

Tuote

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

Käyttö

Eryteisesti kaikenlaisten hyvin lämpöä eristävien tiilimuurien (katso takapuoli) rappaukseen, karhennetulle betonille jne. Käytettäessä hyvin riittäisana ulko- ja kosteiden tilojen pohjarappaukseksi.

Suurin mahdollinen turvallisuus halkeamien muodostumista vastaan vähäisen kimmomoduulinsa (suuren joustavuutensa), vähäisen kutistuvuutensa ja rappauksen optimoivan kuitulisäaineensa vuoksi.

Pohjarappauksena FL 68 Kuitulaastia käytetään periaatteessa yhdessä pintarappauksen kanssa. Soveltuu multiContact MC 55 W:llä tehtävällä välitasoituksella ja rappausverkolla myös laattojen aluslaastiksi kotikeittiöihin, kylpyhuoneisiin ja kellareihin sekä keinohartsipohjaisten laastien aluslaastiksi.

Älä pinnoita aineilla, jotka sisältävät liuottimia.

Koostumus

Hiekka, sementti, kalkki, mineraalisia ja orgaanisia kevytlisäaineita (EPS), kuituja ja lisäaineita työstöä ja tarttuvuutta parantamaan.

Ominaisuudet

Notkea, koneeseen sopiva ja vettä hylkivä pohjalaasti, jonka riittäisyys on hyvä ja jossa on orgaanisia kevytlisäaineita (EPS) ja kuituja. Vedenpidätyskyky ja tarttuvuus alustaan ovat hyviä.

Vähäisen kimmomoduulinsa (suuren joustavuutensa) ja vähäisen kutistuvuutensa vuoksi tarjoaa suuren turvallisuuden halkeamanmuodostusta vastaan. Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, avoin höyrylle ja iskunkestävä.

Tekniset tiedot

Laastiryhmä:	P II normin DIN V 18550 mukaisesti
Lujuus:	CS II normin DIN EN 998-1 mukaisesti
Raekoko:	0-1,2 mm
Paineenkestävyys:	1,5 – 5,0 N/mm ²
Lämmönjohtoluku $\lambda_{10, dry}$:	$\leq 0,30$ W/(mK) (kun P = 90 %)
(taulukkoarvo EN 1745:n mukaan)	$\leq 0,27$ W/(mK) (kun P = 50 %)
Lämmönjohtoluku λ_R :	$\leq 0,38$ W/(mK) (taulukkoarvo DIN V 4108-4:n mukaan)
Irtotiheys:	noin 900 kg/m ³
Dynaaminen kimmomoduuli:	$> 1\ 500$ N/mm ²
μ -arvo:	10-15
Veden tarve:	9-10 l/säkki = 300-335 l/t
Riittäisyys:	noin 33 l/säkki = noin 1100 l/t
Menekki:	noin 0,9 kg/m ² /mm
Kerroksen vähimmäispaksuus alusrappauksena:	15 mm
Veden vastaanotto:	W 2 (DIN EN 998-1)

Pakkaus

Paperisäkit, säkin sisältö 30 kg, (35 säkkiä kuormalavalla = 1 050 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 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 41: Vakavan silmävaurion vaara.

S-lausekkeet:

S 2: Ei lasten ulottuville.

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, jäätön, eikä siinä saa olla vuotoja eikä tarttuvuutta vähentäviä jäämiä (lika ja pöly). Pohjarappaukset on karhennettava, ja niiden on oltava moitteettomasti sitoutuneita. Rapattavan pinnan on oltava tasaisesti kuivunut. Esikäsittele tasaiset betonipinnat ensin sopivalla tartuntalaastilla (esim. HM 50 -korjaus- ja ohutrappauslaastilla). Voimakkaasti imevät alustat on esikostutettava.

Työstö

FL 68 Kuitulaastia voidaan työstää käsin sopivilla työvälineillä, pienet määrät voidaan sekoittaa vispilällä. Järkevämpää on työstää kaikilla, kaupallisesti yleisillä rappaus- ja sekoituskoneilla. Automaattinen rappaus seinään saakka mahdollistuu käyttämällä sekoitinpumppeja, siilo- ja kuljetusjärjestelmiä tai siilosekoitusasemia yhdessä tehokkaiden laastipumpujen kanssa.

Sekoita vain puhtaaseen veteen, jossa ei ole muita lisäaineita. Rappauksen vähimmäispaksuus on käytettäessä pohjarappauksena (ulkorappaus) 15 mm. Työstä useampi kerros, kun rappauspaksuudet ovat yli 20 mm tai on muita epäedullisia olosuhteita, kun taas alusrappauksen (mm:n rappauspaksuutta kohden 1 päivä) kuivumisaikaa ennen seuraavan kerroksen levitystä on noudatettava (karhenna edellinen kerros hyvin).

Tämä on erityisen tärkeää, kun lämpötilat ovat alhaisia, jolloin sitoutuminen on viivästynyt! Levitä voimakkaasti imevälle alustalle alusrappauskerros kaksikerroksisena - märkää märälle.

Jos ennen FL 68 Kuitulaastia levitetään tasoitelaasti, sen on oltava rappausjärjestelmälle määritellyn, riittävän lujuista. Tasoita FL 68 Kuitulaasti levittämisen jälkeen tasaiseksi liipalla. Hierrä välittömästi jäykistymisen jälkeen tai karhenna reikähertimellä seuraavaa, mineraalista jalolaasti-, kevytjalolaasti- tai hienorappauskerrosta varten.

Ohjeita

Tiili- ja kevytbetonimuurit, joiden lämmönjohtokyky on pienempi kuin 0,13 W/(mK), on ulkotiloissa rapattava kevytlaastilla LW normin DIN EN 998-1 mukaisesti. Lämmönjohtokyvyn $\leq 0,10$ W/(mK) tiilimuurille suosittelemme mahdollisen halkeamavaaran minimoimiseksi käytettäessä FL 68:aa tai POR 60 W:tä verkkotasoitusta sään rasittamille puolille.

Käytettäessä SL 67, MP 69 tai MPA 40 on verkotusrappaus tehtävä koko alueelle. Ota tässä ehdottomasti huomioon kulloisetkin järjestelmäsuosituksemme!

Sokkelin alueelle on käytettävä erityisiä sokkelilaasteja (esim. LS 62 Kevytsokkelilaasti). Älä työstä suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulella, ja suojaa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (telineverkko).

Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Noudata ennen seuraavaa kerrosta vähintään 1 päivän kuivumisaikaa mm:n rappauksen paksuutta kohden.

Käytettäessä rappausprofiileja on käytettävä sopivia, ruostumattomia profiileja, ja varustettava ne AM 51 Varjo - asennuslaastilla (ei kipsiä). Pese työvälineet heti käytön jälkeen. Suojaa vaarassa olevat alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.).

Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan 30 °C. Ohjelehteä "Tiilimuurin ja betonin rappauksen periaatteet" sekä normeja DIN EN 998-1, DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) on noudatettava.

Tekninen tuotekortti: FL 68 Kuitulaasti 06-07/09 (FaserLeichtputz FL 68)

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 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.

Kivira Oy
 Juvan Teollisuuskatu 21 B
 02920 Espoo

Puh. 097742720
 Fax. 0977427212

info@kivira.fi
 www.kivira.fi

sivu 2/2