

KZP 65 Kalkkisementtilaasti

Tuote

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

Käyttö

Kaikenlaisten tiilimuurien (katso takapuoli) rappaukseen, karhennetulle betonille jne. Käytettävissä rajoittamattomasti sisä-, ulko- ja kosteiden tilojen alus- ja pintarappaukseksi. Pohjarappauksena laatoituksille, sekä mineraalisille ja orgaanisille pintalaasteille.

Koostumus

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

Ominaisuudet

Täysin mineraalinen, konekäyttöön sopiva, hyvin huovutettava ja vettä hylkivä kalkkisementtilaasti. Vedenpidätyskyky ja tarttuvuus alustaan ovat hyviä. Kompakti rakenne, ilman kevytlisäaineita, joten soveltuu ihanteellisesti laattojen alustaksi, erityisesti kylpyhuoneisiin ja vessoihin. Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, avoin höyrylle ja iskun- ja naarmutuksen kestävä.

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 $\lambda_{10, dry}$:	$\leq 0,93$ W/(mK) (kun P = 90 %)
(taulukkoarvo EN 1745:n mukaan)	$\leq 0,83$ W/(mK) (kun P = 50 %)
Lämmönjohtoluku λ_R :	$\leq 1,00$ W/(mK) (taulukkoarvo DIN V 4108-4:n mukaan)
μ -arvo:	10 -15
Veden tarve:	7,5-8,5 l/säkki = 215-240 l/t
Riittoisuus:	noin 25 l/säkki = noin 710 l/t
Menekki:	noin 1,4 kg/m ² /mm
Kerroksen vähimmäispaksuus:	alusrappauksena 10 mm, pintarappauksena 3 mm (sisällä) alusrappauksena 15 mm, pintarappauksena 3 mm (ulko)
Veden vastaanotto:	W 2 (DIN EN 998-1)

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:	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 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 on oltava luja, kantava, jäätön, eikä siinä saa olla vuotoja eikä tarttuvuutta vähentäviä jäämiä (lika ja pöly). Pohjarappaukset on karhennettava hyvin, ja niiden on oltava moitteettomasti sitoutuneita. Rapattavan pinnan on oltava tasaisesti kuivunut. Esikäsittele tasaiset betonipinnat ensin sopivalla tartunta-aineella (esim. Bayosan® korjaus- ja ohut-rappauslaastilla HM 50). Voimakkaasti imevät alustat on esikostutettava. Älä käytä ulkotiloissa lämmönjohtokyvyn $< 0,13 \text{ W/(mK)}$ tiilimuurille.

Työstö

Kalkkisementtilaastia KZP 65 voidaan työstää käsin sopivilla työvälineillä, ja pienet määrät voidaan sekoittaa vispilällä. Suuremmille levityspinnoille suositellaan yleisten rappaus- ja sekoituskoneiden käyttöä standardivarustuksella. Koneellinen rappaus seinään saakka mahdollistuu käyttämällä hienorappauskoneiden siilo- ja kuljetusjärjestelmiä tai siilosekoitusasemia yhdessä tehokkaiden laastipumppujen kanssa. Sekoita vain puhtaaseen veteen, jossa ei ole muita lisäaineita. Rappauksen vähimmäispaksuus on käytettäessä alusrappauksena (ulkorappaus) 15 mm, pintarappauksena käytettäessä 3 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 pohjarappaus kaksikerroksisena - märkää märälle. Jos ennen kalkkisementtilaasti KZP 65:aa levitetään tasoitelaasti, sen on oltava rappausjärjestelmälle määritellyn, riittävän lujuista. Tasoita Kalkkisementtilaasti KZP 65:n levittämisen jälkeen tasoon liipalla. Hierrä välittömästi jäykistymisen jälkeen tai huovuta tai karhenna reikähiettimellä seuraavaa jalolaastikerrosta tai keramiikkapäällystettä varten.

Ohjeita

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

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

Sokkelin alueelle on käytettävä erityisiä sokkelilaasteja (esim. Kevysokkelilaasti LS 62).

Älä työstä suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulessa, ja suojaa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (te-lineverkko). Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Noudata ennen seuraavaa kerrosta vähintään 1 päivän kuivumisaikaa mm:n rappauksen paksuutta kohden. Käytettäessä rappausprofileja on käytettävä siihen sopivia, ruostumattomia profiileja, ja asennettava ne AM 51 Vario 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 $+ 5 \text{ °C}$ ja korkeintaan 30 °C . Ohjelehteä "Tiilimuurin ja betonin ulkorappauksen periaatteet" sekä normeja DIN EN 998-1, DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) on noudatettava.

Tekninen tuotekortti: KZP 65 Kalkkisementtilaasti 04-01/10 (KalkzementPutz KZP 65)

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. 097742712

info@kivira.fi
www.kivira.fi

sivu 2/2