

Gotlannin ilmakovettuva kalkkilaasti

Hansakalkkilaasti | Hansakalkbruk™

4/2021

TUOTEKUVAUS

Valmiiksi sekoitettu kalkkilaasti K1:2 sisältää puhdasta ilmakovettuvaa puupoltettua ja märkäsammutettua Hansakalkkitahnaa (Hansakalk™), sekä kuivattua hyvin lajiteltua luonnonhiekkää.

KÄYTTÖ

Laastia käytetään pääasiassa rakennusten kunnossapidossa ja se on erittäin helposti työstettävä materiaali, joka soveltuu niin saumaukseen, halkeamien korjaamiseen kuin täydelliseen uudelleenrappaukseen. Laasti voidaan levittää käsin tai koneellisesti.

Hansakalkkilaastia levitetään rapattaessa käsin tai ruiskuttamalla hyvin kostutetulle pinnalle. Pohja- ja täyttörappausa älä hierrä, älä tasoita liian sileäksi, jätä karheaksi, jolla varmistat seuraavan rappauserroksen hyvän tarttuvuuden. Pintarappaus, kun laasti alkaa "laskeutua", pinnat hierretään puuhiertimellä tai vastaavalla haluttuun struktuuriin. Älä käytä muovihiertimiä.

Tuote sisältää kalsiumhydroksidia (kalkkia), joka ärsyttää ihoa ja silmiä. Käytä siksi aina suojalaseja, suojakäsineitä ja suojavaatetusta, kun työskentelet tuotteen kanssa.

Sekoita hyvin tasasekoittimessa vähintään 20 minuuttia. Ohennetaan tarvittaessa puhtaalla vedellä tai kalkkivedellä. Pikasekoittimella tai vispilillä sekoitettuna laastia voidaan sekoittaa lyhyemmän ajan. Parempi sekoitus tekee käytöstä helpompaa.

Kastele imukykyinen pinta aina ennen työn aloittamista. Voimakas tai epätasainen imu alustassa lisää halkeiluriskiä ja heikentää laastin kykyä sitoutua kunnolla.

Laasti on pumpattavissa ja voidaan levittää käsin tai laastipumpulla. Muista riittävä sekoitusaika saadaksesi parhaan lopputuloksen.

Rappauserroksen enimmäispaksuus kertatäyttönä on kolme kertaa raekoko, esim. 0-4 mm = 12 mm. Seuraava rappauserros voidaan levittää, kun edelliset ovat tarpeeksi kovia ja imukykyisiä vastaanottamaan sen. Normaalisti tämä kestää 2-4 päivää, mutta aika voi vaihdella suuresti alustan ja olosuhteiden mukaan.

Pinnat tasoitetaan ritilähiertimellä, jotta vältetään mahdollisimman paljon kalkin sintrautumista pinnalle. Huopahierintä voidaan käyttää, mutta muovisia hiertimiä tulee välttää. Rappauserrokset on jätettävä karheaksi, jotta seuraavalle kerrokselle on riittävä tartuntapohja.

Laastin on annettava kuivua hitaasti ja suojattava nopealta kuivumiselta ja sään vaikutuksilla peittämällä se, tai käytettävä huputettuja telineitä.

Jälkikostutus vähintään viikon ajan riippuen olosuhteista ja alustan imusta.

Ennen maalausta alla olevan rappauksen tulee olla valkokuivaa tasaisen imukyvyn saavuttamiseksi (maalauksa aikaisintaan 5 päivän kuluttua pintarappauksesta). Tarkasta, että pinnat on esikasteltu tarvittavassa määrin ja samalla, että pinnat ovat tasaisesti imeviä ja ettei niissä esiinny kalkkisintrattuja kerroksia tai hiushalkeilua.

Laasti tulee suojata alle + 5 °C lämpötiloilta koko kovettumisen ajan. Muista, että paksut

rappauskerrokset ja syvät saumat karbonisoituvat hitaasti. Vältä työskentelyä aikaisin keväällä ja myöhään syksyllä, jos pakkasetonta kovettumista ei voida varmistaa.

Suojaa säkit kosteudelta ja säilytä niitä kuormalavoilla erillään alustasta. Säilyvyys avaamattomassa pakkauksessa valmistuspäivästä:

25 kg:n muovipussi 24 kuukautta ja 1200 kg:n suursäkki 12 kuukautta.

TUOTETIEDOT

Sideaine: Puulämmitteinen ja märkäsammutettu Gotlannin ilmakalkki (Hansakalk™).

Täyteaine: Kuivattu hyvin lajiteltu luonnonhiekkä.

Väri: Pigmentoimaton, voidaan toimittaa pigmentoituna.

Pigmentit: Kalkin ja valonkestävät mineraalipigmentit, vain pigmentoiduissa seoksissa.

Ohennus: Kalkkivesi tai puhdas vesi.

Menekki: Rappaus n. 2 kg/m²/mm.

Pakkaus: 20 litran ämpäri, 0,5 m³ kauluksellinen lava.

Laastissa on runsaasti kalkkia, mikä takaa parhaan mahdollisen tarttuvuuden alustaan.

Kalkki on tuotettu pienemmällä energiakulutuksella kuin esim. sementti.

Sitoutumisen/kovettumisen aikana tuotannon CO₂-päästöt palautuvat.

VAKIOSEKOITUKSET (K1:2)

Valmiit kalkkilaastit, karkeudet 0–1 mm, 0–2 mm, 0–3 mm ja 0–5 mm. Ota yhteyttä, jos haluat erikoislaastin, jossa on eri sekoitussuhde tai kiviaines.



Vaara

Kalkkilaasti

H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P261 Vältä pölyn hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
 P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:
 Pese runsaalla vedellä.
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
 Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
 P501 Sisältö / astia hävitettävä hyväksytyyn jätehuollon tai keräyspisteen kautta.

Kivira Oy Juvan Teollisuuskatu 21 B, 02920 Espoo Puh. 09 7742720

Tekninen tuotelehti: Hansakalkkilaasti

versio 4/2021

Valmistaja: Målkalk AB, Ruotsi

Maahantuoja: 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.