

# Hansakalk® - Kalkkitahna

3/2024

## Tuote

Gotlannin ilmakovettuva kalkki, puupoltettu märkäsammutettu, jota on varastoitu viileässä kalkkivarastossa vähintään 20 kuukautta, jopa vuosia. Tuote ei sisällä mitään lisäaineita.

**Uusi kalkkilaasti** rappaus ei yleensä tarvitse erillistä esikäsitteilyä, vain pintojen harjaus irtonaisen aineksen poistamiseksi. Uuden rappauksen on oltava vähintään 5 päivää kuivunutta.

**Vanhemmat, aiemmin käsittelemättömät** kalkkirappaukset puhdistetaan liasta ja levästä. Tarvittaessa käytetään Saneerauspesua.

**Vanhat kalkkimaalatut pinnat** puhdistetaan poistamalla maalijäänteet ja lika ja levät. Puhdistus suoritetaan harjaamalla teräsharjalla tai kevyt pesu painepesurilla. Tarvittaessa pesu kuumavesipesulla. Älä käytä liian korkeaa painetta, vahingoittaa rappusta.

**Rappauskorjaukset**, ennen kalkkimaalausta, tehdään kalkkilaastilla siten, että ne ovat mahdollisimman identtiset korjaamattoman pinnan kanssa. Paikkausten on kuivuttava ennen kalkkimaalausta vähintään 5 päivää.

## Käyttö

Hansakalk® kalkkitahnaa käytetään kalkkiveden, kalkkimaalin ja kalkkilaastin valmistuksessa.

## Kalkkivesi

Sekoita (1:5 tilavuusosina) 1 astia kalkkitahnaa ja 5 astiaa puhdasta vettä, sekoita hyvin, anna seistä vähintään 1 vuorokausi, mielellään 3 vuorokautta. Peitä astia kelluvalla, mahdollisimman tiiviillä kannella, jotta vältetään kalsiumkarbonaatin muodostuminen veden pinnalla. Ota kirkas kalkkivesi varovasti talteen puhtaaseen tiiviiseen astiaan. Yhdestä erästä kalkkitahnaa voidaan valmistaa 5, enintään 6 erää kalkkivettä. Kalkkiveden valmistukseen käytettyä tahnaa ei voi käyttää kalkkimaalin tai -laastin valmistukseen. Kalkkivettä käytetään pohjustuksessa, esi-, ja jälkikastelussa.

## Kalkkimaali (Kalkkimaito)

Sekoita (1:5–6) 25 kg kalkkitahnaa 100–120 litraan kalkkivettä. Kalkkimaalaus tehdään vähintään kolmena kerroksena. Kalkkitahnan määrä maalissa voi kasvaa pohjamaalauksesta pintamaalaukseen, mutta ei yli 15 % tahnamäärää ole syytä käyttää. Kalkkimaali voidaan sävyttää kalkin kestäväillä maa- ja mineraaliväreillä, väripigmenttien määrä ei saa kuitenkaan ylittää 8 % kalkkitahnan painosta. Valmista kerralla sävytettyä kalkkimaalia vähintään sen verran, että saat kokonaisen seinäpinnan maalatuksi. Kalkkimaali on sekoitettava hyvin, ennen kuin otat tynnyristä maalia sankoon ja maalatessa sekoitettava tiheästi, kalkkimaali erottuu erittäin helposti. Kalkkimaalit saat meiltä valmiiksi sävytettynä yli sadassa vakiosävyssä, jos et halua tehdä sitä itse, myös valmis kalkkivesi on saatavissa.

## Maalaus

Maalattavat pinnat kostutetaan hyvin ennen maalausta. Suorita kostutus mielellään sumuttamalla ja mahdollisimman tasaisesti. Pohjan pitää olla sen verran kostea, mutta kuitenkin imevä, että maalaus saadaan suoritettua ohuena kerroksena ilman siveltimen jälkiä tai selvästi havaittavia paksuja maali kerroksia. Maalauksertojen väli yksi vuorokausi.

Maalaukserrokset, 5–7 kertaa sävytetyllä kalkkimaidolla. Suorita maalauksen aikana esi- ja jälkikastelut kalkkivedellä, sekä viimeistele maalattu pinta kalkkivesikäsitteilyllä.

Soveltuvia alustoja ovat uudet ilmakovettuvalla kalkkilaastilla ja heikkohydraulisella kalkkilaastilla rapatut pinnat, sekä aiemmin perinteisellä kalkkimaalilla maalatut pinnat.

## Kalkkilaasti

Kalkkilaastia käytetään rappauksessa, muurauksessa ja saumauksissa. Sekoita kalkkitahnaa puhtaaseen hyvin lajiteltuun luonnonhiekkään suhteessa 1:2–1:3 ja lisää tarvittava määrä puhdasta vettä, että saadaan työhön soveltuva notkeus laastille. Kiviaines on yleisimmin esimerkiksi 0–1 mm, 0–2 mm, 0–3 mm tai 0–4 mm. Parhaiten sekoittaminen onnistuu pakkosekoittajalla, sekoitusaika n. 10–20 min. sekoittajan tehon mukaan. Pienet määrät voi sekoittaa vispiläkoneella, sekoitusaika vähintään 5 min. Laasti voidaan myös sävyttää, kuten kalkkimaali. Sävyttämätön laasti säilyy käyttökelpoisena suljetussa astiassa ja pakkaselta suojattuna pitkään. Sävytettyä laastia on seisotettava min. 1 vrk ennen käyttöä, sekoita vielä hyvin ennen käyttöä.

## Käyttölämpötila

lhanteellinen maalaus lämpötila on +10 °C ja +20 °C ja korkea ilman kosteus. Kalkkimaalaus ei onnistu korkeassa lämpötilassa, suorassa auringon paisteessa tai kun lämpötila on alle +5 °C. Viikko maalauksen jälkeen lämpötilan on oltava yli +5 °C.

## Jälkikastelu

Käsitellyt pinnat on suojattava liian nopealta kuivumiselta. Jälkikastelua on suoritettava vähintään kolme päivää, levitä kalkkivesi esim. puutarharuiskulla sumuttamalla, älä valuta vettä.

## Turvallisuus

Lue huolellisesti käyttöturvallisuustiedote.

Tuote sisältää kalsiumhydroksidia (kalkkia), joka ärsyttää ihoa ja silmiä.

Käytä aina suojalaseja, suojakäsineitä ja suojavaatetusta tuotteen kanssa.



## Huomioitava

Tuote sisältää kalkkia (kalsiumhydroksidia), joka ärsyttää ihoa ja silmiä, on vahvasti emäksinen. Käytä hyvin suojaavaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja suojalaseja tuotetta käsiteltäessä ja käytettäessä.

## Pakkaus

25 kg:n muovisanko.

## Menekki

Kalkkimaalaus n. 0,5–0,7 kg/m<sup>2</sup>. (maalaukset 5–7 kertaa)

Ohenne: Maalissa kalkkivesi, laastissa puhdas vesi.

## Varastointi

Hyvin suljetussa astiassa, ei saa jäätyä.

## Väri

Valkoinen

Tekninen tuotelehti: Hansakalk® - Kalkkitahna, (3/2024)

Valmistaja: Målarkalk AB, Ruotsi

Maahantuoja: Kivira Oy



*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniiset 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.*