

## GOTLANNIN ILMAKOVETTUVA KALKKIMAALI

# HANSAKALKKIMAALI HAVDE™

09/2021

### Tuotteesta yleisesti

**Uusi kalkkirappaus** ei yleensä tarvitse erillistä esikäsitteilyä. Rappauksen on oltava kuivunut vähintään 5 päivää. Rapauksen tulee antaa kuivua "valkoiseksi", olla tasaisesti imukykyinen ja oltava halkeilematon. Ennen kastelua "parrataan" pinnat kaapimalla niitä kittiveitsellä tai harjaamalla keskijäykällä harjalla, jotta irtonaiset rakeet ja mahdolliset kalkkisintrauskerrokset saadaan poistettua pintaa vahingoittamatta.

**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.

<b>Tuotekuvaus</b> HAVDE™ sisältää märkäsammutettua pitkään varastoitua kalkkia, kalkkivettä ja hyvin lajiteltua luonnonhiekkaa täyteaineena. <b>Sideaine</b> Puupoltettu, märkäsammutettu Hansakalk™.	<b>Värisävyt</b> Vakiovärit 102 kpl. Tilauksesta erikoisvärejä. <b>Pigmentti</b> Kalkin ja valon kestäviä mineraalipigmenttejä.
<b>Käyttökohteet</b> Tuotetta käytetään useimmiten pintakäsittelyinä, mutta sitä voidaan käyttää edullisesti myös pohjamaalina ennen perinteistä Hansakalkkimaito maalausta sileillä ja vaikeilla pinnoilla. Voidaan levittää useimpiin sileisiin kalkkipohjaisiin laasteihin ja joissain tapauksissa myös muille mineraalialustalle. Huomaa, että tuote on tarkoitettu käytettäväksi edellä mainituille pinnoille, ota aina yhteyttä, jos olet epävarma tuotteen sopivuudesta kohteeseesi.	<b>Lisäaineet</b> Ei. <b>Ohennus</b> Tarvittaessa kalkkivedellä. <b>Menekki</b> Noin 0,5 l/m <sup>2</sup> /kaksi maalaus kertaa. Menekkiin vaikuttaa myös alusta ja maalaus tapa.
<b>Turvallisuus</b> Lue huolellisesti käyttöturvallisuustiedote. Tuote sisältää kalsiumhydroksidia (kalkkia), joka ärsyttää ihoa ja silmiä. Käytä aina suojalaseja ja käsineitä tuotteen kanssa.	<b>Pakkauskoko</b> 13 litran muovisanko.

### Rappauspinnan korjaus

Rapatut pinnat on korjattava tarvittaessa ennen maalausta. Älä rappaa olevan kalkkimaalin päälle. Käytä mahdollisimman samanlaista laastia kuin oleva rappaus, rappauksen on kuivuttava vähintään 5 päivää ennen maalausta. Korjaukset tulee pohjustaa niin, että ne näyttävät samanlaisilta, kuin ympäröivät pinnat.

### Maalaus

Ennen maalausta alusta kastellaan niin, että se tummuu, julkisivun tulee olla hieman kostea levityksen aikana. Tarkista, että pinnat ovat kasteltuja ja samalla, että pinnat imeytyvät tasaisesti ja

ettei niissä esiinny kalkkisintrauskerroksia tai mikrohalkeamia.

Kastelu on riittävä silloin, kun levitys on helppo suorittaa ilman valumia.

Alusta on kostutettava koko työskentelyn ajan niin paljon, että maali on helposti levitettävissä, eli sekä ensimmäisen että seuraavan kerroksen aikana. Valmiissa maalauksessa ei saa olla sivellinjälkiä tai paksuja kerroksia.

Mekaanisen sekoituksen jälkeen HAVDE™ on käyttövalmis. Sekoittamista on tapahduttava jatkuvasti, jotta materiaali on koko ajan homogeeninen.

Levitä maali ”Duhalo” kalkkimaali siveltimellä tai muulla pehmeällä kalkkimaali siveltimellä. Tarkista maalin hyvä leviävyys. Maalaa märkää märälle, eli maalaus on suoritettava siten että maalattavalle pinnalle ei pääse muodostumaan rajoja, ota tämä huomioon jo maalaus työn suunnittelussa.

Maalaus suoritetaan yleensä kahtena kerroksena, kuivumisaika maalaus kerrosten välissä vähintään yksi päivä. HAVDE™ Kalkkimaalia ei saa telata.

Maalattut pinnat on suojattava liian nopealta kuivumiselta. Jälkikostutusta on suoritettava muutaman päivän ajan, kostuta sumuttamalla kevyesti, älä juoksuta kalkkivettä pitkin maalattua pintaa.

Maali pinnan kuivuminen kestää olosuhteitten mukaan 3–5 päivää.

### Käyttölämpötila

Ihanteellinen 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.

### Varastointi

Suljetussa ämpärissä, viileässä, muttei pakkasessa. Joillakin sävytetyillä väreillä voi olla rajallinen säilyvyys.

### Huomioitava

Kastelulla säädetään imutehoa niin, että aluskerroksen imukyky on heikko ja edistää hyvää kovettumista ja tarttumista. Huonosti imukykyisiä alustoja kastellaan varovasti tai ei ollenkaan, voimakkaasti imukykyisiä alustoja voi olla tarpeen kastella hyvinkin paljon.

Jälkikastelu suoritetaan, jotta kalkkimaalilla on mahdollisuus karbonatisoitua. Luonnostaan hitaan kuivumisen tapauksessa jälkikastelutiheys pienenee, nopean kuivumisen tapauksessa tarvitaan useammin ja pidempiaikaisempaa jälkikastelua.

Kohteissa, joissa käytetään valmiiksi sävytetyjä Kalkkimaaleja, on maalausta varten sekoitettava useita sankoja yhteen astiaan värierojen välttämiseksi. Jos ohennetaan, on tärkeää, että kalkkivettä lisätään jokaiseen erään yhtä paljon ja sekoitusajat olisivat yhtenevät.

Ohennus, kostutus ennen maalausta, maalauksen yhteydessä ja jälkikostutus tehdään aina kalkkivedellä. Kalkkivesi auttaa kalkkimaalin sitoutumisessa ja sen lopullisessa lujuudessa.

Maalin peittävyyttä voi tarkastella vasta maalin kuivuttua, peittävyys vaikuttaa myös maalaus alusta ja sen laatu.

Koska alusta, muotoilu, rakenne jne. vaikuttavat sävyyn ja väriin, on aina suositeltavaa levittää julkisivulle suurempi värimalli.

Tekninen tuotelehti: HANSAKALKKIMAALI HAVDE™, (09/2021)

Valmistaja: Målarkalk AB, Ruotsi

Maahantuojat: 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.*