

## ILMAKOVETTUVA KALKKIMAALI

**KUNGSKALK™** 

09/2021

**Tuotteesta yleisesti**

**Uusi kalkkilaasti** rappaus ei yleensä tarvitse erillistä esikäsitelyä, vain pintojen harjaus irtonaisen aineksen poistamiseksi. Rappauksen on oltava kuivunut vähintään 5 päivää.

**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> KUNGSKALK™ sisältää märkäsammutettua pitkään varastoitua kalkkia, kalkkivettä ja dolomiittijauhoa täyteaineena. <b>Sideaine</b> Puupoltettu, märkäsammutettu kalkki.	<b>Värisävyt</b> Vakiovärit 102 kpl. Tilauksesta erikoisvärejä. <b>Pigmentti</b> Kalkki ja valon kestäviä mineraalipigmenttejä.
<b>Käyttökohteet</b> Tuote on tarkoitettu seinäpintojen maalaukseen sisälle ja ulos. Alustat kalkkilaasti, hydraulinen kalkkilaastin, ja heikot KS-laastit. Käytetään uudis- ja korjausrakentamiseen. Pohjamaaliksi perinteiselle kalkkimaidolle. 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 KUNGSKALK™ 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. Ei saa telata.

Maalatut 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 ämpäriässä, 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. 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 lujudessa.

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: KUNGSKALK™, (09/2021)

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.*