



TIKKURILA

# ISÄNNÄN KALKKIMAALI

SAMMUTETUSTA KALKISTA VALMISTETTU TÄYSHIMMEÄ KALKKIMAALI ULKO- JA SISÄPINNOILLE

**TYYPPI**

Sammutetusta kalkista valmistettu kalkkimaali.

**KÄYTTÖKOHTEET**

Kalkki- ja kalkkisementtirapatut ulkoseinät, rapatut sisäseinät, uunit, kellarit sekä karjasuojat yms.

**SOVELTUVUUS**

Kalkkivahvojen rappauspintojen maalaukseen ulko- ja sisätiloissa. Soveltuu myös aikaisemmin kalkkimaalilla maalatuille alustoille.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatujärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# ISÄNNÄN KALKKIMAALI

## TEKNISET TIEDOT

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maalaustuoteryhmä 2012</b> | 411 Kalkkimaalit RL 11...13.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Värit</b>                  | Valkoinen, ei sävytettävissä.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kiilto</b>                 | Täyshimmeä. 6/RT-luokitus.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Riittoisuus</b>            | 3–5 m <sup>2</sup> / litra / käsittely (Isännän Kalkkimaalin ja veden seosta).<br><br>Riittisuuteen vaikuttavat maalattavan alustan karheus ja huokoisuus.                                                                                         |
| <b>Pakkaukset</b>             | 10 l                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ohenne</b>                 | Vesi.<br><br>Tuote on aina ohennettava puhtaalla vedellä ennen käyttöä suhteessa 10 litraa Isännän Kalkkimaalia ja 10 litraa vettä.                                                                                                                |
| <b>Työtap</b>                 | Kalkkiharja tai kalkkisivellin.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kuivumisaika</b>           | Kosketuskuiva n. 1–2 tuntia. Päällemaalattavissa vasta edellisen kerroksen sitouduttua alustaansa, aikaisintaan seuraavana päivänä. Ks. käyttöohje.                                                                                                |
| <b>Tiheys (kg/l)</b>          | N. 1,4 kg/l, ISO 2811.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Säänkestävyys</b>          | Hyvä.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>VOC</b>                    | (cat A/a) 30 g/l(2010),<br>Isännän Kalkkimaali sisältää VOC max. 30 g/l.                                                                                                                                                                           |
| <b>Varastointi</b>            | Suojattava pakkaselta. Tuotteen tai astian lämpötila ei saa ylittää +35 °C. Ei saa varastoida auringonpaisteessa edes suojapeitteen alla. Sävytetty tai huonosti suljetussa tai vajaassa astiassa oleva maali ei kestä pitkäaikaista varastointia. |

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# ISÄNNÄN KALKKIMAALI

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava puhdas ja kiinteä. Ilman, maalin ja alustan lämpötilan on oltava vähintään +5 °C. Huolehdi riittävästä maalatun pinnan esi- ja jälkikostutuksesta erityisesti lämpimällä ja tuulisella säällä. Älä tee kalkkimaalausta sateella, sateen edellä eikä suorassa auringonpaisteessa. Sisämaalauksessa suositellaan huoneen lämpötilan laskua alle +20 °C:een.

### Komponenttien sekoittaminen

Tuote on aina ohennettava puhtaalla vedellä ennen käyttöä suhteessa 10 litraa Isännän Kalkkimaalia ja 10 litraa vettä.

### Pinnan esikäsittely

Puhdista pinnat liasta, pölystä ja suoloista. Irtonainen lika on suositeltavinta puhdistaa kuivana kevyesti pehmeällä harjalla ilman hankausta. Pese homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat alhaalta ylöspäin Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Maalattavan pinnan on oltava ehjä ja puhdas myös orgaanisista maaleista. Voimakkaasti sementtipitoiset laastit eivät sovellu kalkkimaalin alustaksi. Poista irtonainen ja alustassaan huonosti kiinni oleva kalkkimaali teräsharjauksella (harjakset oltava ruostumattomasta teräksestä tai messingistä) tai korkeapainepesulla niin, ettei ehjä alusta vaurioidu.

Suojaa maalaamattomiksi tarkoitetut pinnat, esim. ikkunat, metalli- ja luonnonkivipinnat huolellisesti työn ajaksi.

### Paikkaus

Tee mahdolliset rappauspaikkaukset ympäröivän rappauksen koostumusta vastaavalla laastilla ympäröivän pinnan tasoon ja karkeuteen. Voimakkaasti sementtipitoiset laastit eivät sovellu kalkkimaalin alustaksi.

### Maalaus

Sekoita ennen käyttöä suhteessa 10 litraa Isännän Kalkkimaalia ja 10 litraa puhdasta vettä. Säilytä sekoitussuhde samana koko työn ajan. Sekoita kalkkimaalia astiassaan työn aikana riittävän usein, ettei maalin kiintoaines painu astian pohjalle.

Kostuta alusta puhtaalla vedellä ennen Isännän Kalkkimaalin levittämistä. Alustan pitää olla tasaisen kostea, mutta kuitenkin imevä.

Levitä Isännän Kalkkimaali kalkkiharjalla (kalkkihakkuri) tai kalkkisivelmällä. Maalaa aiemmin maalaamaton pinta 2 kertaa. Maalaa aiemmin kalkkimaalilla käsitelty pinta 1–2 kertaa. Seuraavan maalauksen voit tehdä aikaisintaan seuraavana päivänä. Kostuta alusta tasaisesti ennen ja jälkeen jokaisen käsittelykerran.

### Huom!

Kalkkimaalauksen lopputulokseen vaikuttavat alustan kosteus ja huokoisuus.

Kalkkimaalauksella saadaan elävä pinta, jossa näkyvät käsityön ja mahdollisen mekaanisen rasituksen jälki, mikä on otettava huomioon kalkkimaalattua pintaa arvioitaessa.

### Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen joko puhtaalla vedellä tai laimealla etikka-vesiliuoksella ja huuhtelee puhtaalla vedellä.

### Hoito-ohjeet

Likaantunut Isännän Kalkkimaalilla maalattu pinta voidaan pestä varovasti painepesulla ilman pesuainetta aikaisintaan yhden kuukauden kuluttua maalaamisesta. Pintaan jää pysyvä jälki pesusta, joten pesualue tulee rajata huomaamattomasti rakenteen linjojen mukaan.

Irtonainen lika on suositeltavinta puhdistaa kuivana kevyesti pehmeällä harjalla ilman hankausta.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# ISÄNNÄN KALKKIMAALI

Levän tai homeen poistoon voidaan käyttää Tikkurilan Homeenpoistoa ja hyvää huuhtelua käyttöohjeen mukaisesti. Huom! Homepesun jälkeen pinta vaatii aina uuden pintakäsittelyn.

## Huoltokäsittely

Isännän Kalkkimaalilla maalatut pinnat huoltomaalataan Isännän Kalkkimaalilla tai Holvi kalkkimaalilla, ks. kohdat Pinnan esikäsittely ja Maalaus.

## Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Toimita nestemäinen jäte vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vie tyhjt, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen.

## Käyttöturvallisuus

**Sisältää:** kalsiumdihydroksidi. **Vaara.** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä höyryn hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä suojakäsineitä/vaatteita ja silmän/kasvosuojainta. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.



GHS05



GHS07

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.