



TIKKURILA

FINNGARD KALKKIMAALI

TYYPPI

Sammutetusta kalkista valmistettu kalkkimaali.

KÄYTTÖKOHEET

Kalkki- ja kalkkisementtirapatut julkisivut ja sisäseinät.

SOVELTUVUUS

Kalkki- ja kalkkivahvojen kalkkisementtirappausten maalaukseen ja aikaisemmin kalkkimaalilla maalatuille kalkkivahvoille rappausalustoille.



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 tietämyksemme 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. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

FINNGARD KALKKIMAALI

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	411 Kalkkimaalit RL 11...13
Perusmaalit	FHA perusmaali
Värit	Tikkurilan Facade 760-värikartan vaaleat värit. Sävytetään Avatint -sävytyspastoilla.
Kiilto	Täyshimmeä. (6/RT-luokitus)
Riittoisuus	0,5–0,8 kg ohentamatonta Finngard Kalkkimaalia/m ² (valmis pinta eli 3 kerran käsittely). Riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan alustan karheus ja huokoisuus
Pakkaukset	25 kg
Ohenne	Vesi Tuote on aina ohennettava puhtaalla vedellä ennen käyttöä: Finngard Kalkkimaali / vesi 25kg / 16 l
Työtapa	Kalkkiharja tai kalkkisivellin.
Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)	Kosketuskuiva n. 1–2 tuntia. Päällemaalattavissa vasta edellisen kerroksen sitouduttua alustaansa, aikaisintaan seuraavana päivänä. Kts. käyttöohje.
Tiheys (kg/l)	n. 1,35 kg/l, ISO 2811.
Säänkestävyys	Hyvä.
VOC	(cat A/a) 30 g/l(2010) Finngard Kalkkimaali sisältää VOC max. 30 g/l.
Varastointi	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.

FINNGARD KALKKIMAALI

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava puhdas ja kiinteä. Ilman, maalin ja alustan lämpötilan on oltava vähintään +5°C. Lämpimällä ilmalla ja tuulisella säällä on huolehdittava riittävästä maalatun pinnan esi- ja jälkikostutuksesta. Kalkkimaalausta ei saa suorittaa sateella, sateen edellä eikä suorassa auringonpaisteessa. Sisämaalauksessa suositellaan huoneen lämpötilan laskua alle +20°C:een

Komponenttien sekoittaminen

Tuote on aina ohennettava ennen käyttöä. Finngard kalkkimaaliin sekoitetaan työmaalla puhdasta vettä seuraavasti:
25 kg Finngard Kalkkimaaliin lisätään 16 l vettä.

Pinnan esikäsittely

Pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoloista. Irtonainen lika on suositeltavinta puhdistaa kuivana kevyesti pehmeällä harjalla ilman hankausta. Homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat pestään Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Maalattavan pinnan on oltava ehjä ja puhdas myös orgaanisista maaleista. Irtonainen ja alustassaan heikosti kiinni oleva kalkkimaali poistetaan teräsharjauksella (harjaksien on oltava pehmeästä ruostumattomasta teräksestä tai messingistä) tai korkeapainepesulla varovasti, ettei ehjä alusta vaurioidu. Mahdolliset rappauspaikkaukset tehdään ympäröivän rappauksen koostumusta vastaavalla laastilla ympäröivän pinnan tasoon ja karkeuteen. Voimakkaasti sementtipitoiset laastit eivät sovellu kalkkimaalin alustaksi.

Maalaus

Finngard kalkkimaaliin sekoitetaan työmaalla puhdasta vettä seuraavasti:
25 kg Finngard Kalkkimaaliin lisätään 16 l vettä .

Finngard Kalkkimaalia ei saa käyttää ohentamattomana! Kalkkimaalia sekoitetaan työn aikana riittävän usein astiassaan jotta painavampi kiviaines ei painuisi astian pohjaan.

Alusta kostutetaan ennen ja jälkeen jokaisen käsittelykerran. Alustan pitää olla tasaisen kostea, mutta kuitenkin imevä.

Finngard Kalkkimaali levitetään kalkkiharjalla (kalkkiharjuri) tai kalkkisivelmällä vähintään kolmeen kertaan. Seuraava maalaus voidaan tehdä aikaisintaan seuraavana päivänä.

HUOMIOITAVAA

Yhtenäistä pintaa varten varataan riittävä määrä samaa valmistuserää olevaa maalia. Eri maalierien rajakohta maalataan seoksella 1 osa vanhaa maalierää ja 1 osa uutta maalierää Työ pyritään järjestämään niin, että rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

Yhtenäinen alue maalataan keskeytyksettä ja maalaus lopetetaan rakennuksen kulmiin, parvekelinjoihin tai vastaaviin kohtiin. Tasaisen lopputuloksen aikaansaamiseksi on hyvä välttää jälkikäteen tehtäviä paikkamaalauksia. Paras työtapo työrajojen häivyttämiseen on kevyt töpötys.

Kosteus- ja lämpötilavaihtelut maalin levityksen ja kuivumisen aikana sekä maalattavan alustan erilainen huokosrakenne voivat aiheuttaa värin kirjavuutta valmiissa pinnassa. Jälkikostutus tummentaa väriä. Mekaaninen rasitus saattaa aiheuttaa erityisesti tummissa väreissä vaaleampia näkyviä jälkiä. Tämä on kaikille himmeille julkisivumaaleille tyypillinen tuoteominaisuus, jolla ei ole vaikutusta tuotteen tekniseen toimivuuteen.

Kalkkimaalauksella saadaan elävä pinta, jossa näkyy käsityön jälki. Tämä on otettava huomioon kalkkimaalattua pintaa arvioitaessa.

Jälkikostutus ja maalipinnan vanheneminen tummentaa väriä.

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 laatujohtajärjestelmän 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. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

FINNGARD KALKKIMAALI

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

Työvälineiden puhdistus

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

Hoito-ohjeet

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

Irtomainen lika on suositeltavinta poistaa kuivana kevyesti pehmeällä harjalla ilman hankausta.

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

Huoltokäsittely

Finngard Kalkkimaalilla maalatut pinnat huoltomaalataan Finngard Kalkkimaalilla tai Holvi-kalkkimaalilla.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. 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. 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 IHOILLE (tai hiuksiin):** 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 -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.