



TIKKURILA

FINNGARD KALKKISEMENTTIMAALI

TYYPPI	Sammutetusta kalkista valmistettu kalkkimaali johon lisätään valkosementtiä (CEM I 52,5 R).
KÄYTTÖKOHEET	Kalkkisementtirapatut julkisivut ja sisäseinät.
SOVELTUVUUS	Kalkkivahvojen kalkkisementtirappausten maalaukseen ja aikaisemmin kalkkisementtimaalilla maalatuille 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 -tasoisen 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. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 10.06.2020

FINNGARD KALKKISEMENTTIMAALI

TEKNISET TIEDOT	
Maalaustuoteryhmä 2012	412 Kalkkisementtimaalit RL 11...13
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 karkeus ja huokoisuus. Finngard Kalkkimaalin astiakoko on 25 kg.
Ohenne	Vesi. Tuote on aina ohennettava puhtaalla vedellä ennen käyttöä, kts. kohta Komponenttien sekoittaminen.
Työtapa	Kalkkiharja tai kalkkisivellin.
Käyttöaika (+23°C)	Maali on käytettävä 2 tunnin kuluessa sementin lisäyksestä.
Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)	Kosketuskuiva n. 1–2 tuntia. Päällemaalattavissa vasta edellisen kerroksen sitouduttua alustaansa, aikaisintaan seuraavana päivänä. Kts. Käyttöohjeet.
Tiheys (kg/l)	Finngard Kalkkimaalin tiheys on n. 1,35 kg/l, ISO 2811.
Säänkestävyys	Hyvä.
VOC	(cat A/c) 40 g/l(2010) Finngard Kalkkimaali sisältää VOC max. 40 g/l.
Varastointi	Suojattava pakkaselta. Tuotteen tai astian lämpötila ei saa ylittää +35 °C. Ei saa varastoida auringonpaisteessa edes suojapeitteen alla. Säilytetty 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 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 KALKKISEMENTTIMAALI

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. Maalausta ei saa suorittaa sateella, sateen edellä eikä suorassa auringonpaisteessa. Sisämaalauksessa suositellaan huoneen lämpötilan laskua alle +20 °C:een.

Komponenttien sekoittaminen

Kalkkimaaliin lisätään valkosementtiä (CEM I 52,5 R) seuraavassa suhteessa:

- 25 kg kalkkimaaliin lisätään 1,2 kg (1 l) valkosementtiä

Sementti sekoitetaan huolellisesti kalkkimaalin sekaan koneellisesti tasalaatuiseksi massaksi.

Tämän jälkeen astiaan lisätään puhdasta vettä seuraavasti:

- 25 kg astiaan lisätään 25 l vettä

Massa sekoitetaan huolellisesti tasalaatuiseksi.

Värierojen välttämiseksi on aina käytettävä yllä esitettyä sekoitussuhdetta. Kalkkisementtimaalia sekoitetaan työn aikana riittävän usein astiassaan jotta painavampi kiviaines ei painuisi astian pohjaan.

Maali on käytettävä 2 tunnin kuluessa sementin lisäyksestä.

Pinnan esikäsitteleminen

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 kalkkisementtimaali poistetaan teräsharjauksella (harjaksien on oltava pehmeästä ruostumattomasta teräksestä tai messingistä) tai korkeapainepesulla varovasti, ettei ehjä alusta vaurioidu. Mahdolliset rappauspaukkaukset tehdään ympäröivän rappauksen koostumusta vastaavalla laastilla ympäröivän pinnan tasoon ja karkeuteen. Voimakkaasti sementtipitoiset laastit eivät sovellu kalkkisementtimaalin alustaksi.

Maalaamattomiksi tarkoitetut pinnat on suojattava työn ajaksi.

Maalaus

Kalkkisementtimaali levitetään kalkkiharjalla (kalkkiharjuri) tai kalkkisivelimellä 2 tunnin kuluessa maalin valmistuksesta. Kalkkisementtimaalia levitetään vähintään 3 kertaa. Seuraava maalaus voidaan tehdä aikaisintaan seuraavana päivänä. Alusta tulee kostuttaa huolellisesti ja tasaisesti ennen ja jälkeen jokaisen käsittelykerran. Alustan pitää olla tasaisen kostea, mutta kuitenkin imevä. Pintaa kostutetaan myös viimeisen käsittelykerran jälkeen.

HUOMIOITAVAA

Yhtenäistä pintaa varten varataan riittävä määrä samaa valmistuserää olevaa maalia. Eri malierien 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 kuivumisreaktion aikana sekä maalattavan alustan erilainen huokosrakenne voivat aiheuttaa värin kirjavuutta valmiissa pinnassa. Jälkikostutus tummentaa väriä sen kuivumisen ajan. Mekaaninen rasitus

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentyviksi 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 KALKKISEMENTTIMAALI

saattaa aiheuttaa erityisesti tummissa väreissä vaaleampina näkyviä jälkiä. Tämä on kaikille himmeille julkisivumaaleille tyypillinen tuoteominaisuus, jolla ei ole vaikutusta tuotteen tekniseen toimivuuteen.

Kalkkisementtimaalauksella saadaan elävä pinta, jossa näkyy käsityön jälki. Tämä on otettava huomioon kalkkisementtimaalattua pintaa arvioitaessa.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen joko puhtaalla vedellä tai laimealla etikka-vesiliuksella ja huuhdellaan puhtaalla vedellä.

Hoito-ohjeet

Likaantunut Finngard Kalkkisementtimaalilla 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.

Irtonainen 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 Kalkkisementtimaalilla maalatut pinnat huoltomaalataan Finngard Kalkkisementtimaalilla, kts. kohdat Esikäsittele, Maalin valmistus ja Maalin levitys.

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.