



TIKKURILA

FINNGARD SILIKONIHARTSIMAALI

SILIKONIHARTSIMAALI

TYYPPI

Vesiohenteinen, silikonihartsimaali.

KÄYTTÖKOHEET

Asuin-, liike-, teollisuus-, varasto- ym. rakennukset.

SOVELTUVUUS

Betoni- ja lujien rappauspintojen ulkomaalaukseen.



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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

FINNGARD SILIKONIHARTSIMAALI

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	415 Silikoniemulsiomaalit RL 11...13
Perusmaalit	FLA perusmaali, FLC perusmaali
Värit	Värikartat: Kivitalot 2018 värikartta, Kivitalot värikartta, Facade 760 -värikokoelma. Sävytetään Avatint Facade -sävytyspastoilla.
Kiilto	Täyshimmeä. (6/RT-luokitus)
Riittoisuus	4-6 m ² /l kertalevitys. Riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan karheus ja huokoisuus sekä maalausmenetelmä ja -olosuhteet.
Pakkaukset	FLA perusmaali: 9 l, 18 l FLC perusmaali: 18 l
Ohenne	Vesi
Työtap	Telaus, sively, ruiskutus Suurpaineruiskutus - suutin 0,027" - 0,029" - kahvasuodatin 0,56 mm - ohennemäärä 0-10 til. %
Kuivumisaika	Päällemaalattavissa 12 tunnin kuluttua.
Tiheys (kg/l)	n. 1,4-1,6 kg/l, ISO 2811
Vesihöyrynvastus (EN 7783)	s _{d,H2O} < 0,14 m
Vedenläpäisevyys (EN 1062-3)	w < 0,1 kgm ⁻² h ^{-0,5}
Hiilidioksidinläpäisevyys (EN 1062-6)	s _{d,CO2} < 5 m

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 -tasoisen 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.

FINNGARD SILIKONIHARTSIMAALI

Tartuntalujuus (EN 1542)	> 1,0 N/mm ² 28 vrk betonilla
Säänkestävyys	Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Estää sade- ja roiskeveden tunkeutumista rakenteeseen. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden lävitseen.
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	40
VOC	(cat A/c) 40 g/l(2010) Finngard Silikonihartsimaali 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.

FINNGARD SILIKONIHARTSIMAALI

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalaustyötä ei saa tehdä voimakkaassa auringonpaisteessa.

Pinnan esikäsittely

Maalaamaton pinta:

Uuden betoni- ja rappauspinnan tulee olla riittävästi kuivunut ja kovettunut ennen pintakäsittelyä. Kuivumis- ja kovettumisaikaan vaikuttavat mm.alustan koostumus (esim. rappauslaastin kalkki-sementtisuhde), mahdollisen laastikerroksen paksuus ja olosuhteet.

Maalaamattomat pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoloista. Homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat pestään Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Sileät ja lasimaiset betonipinnat tulee aina käsitellä mekaanisesti riittävän pintaprofiilin aikaansaamiseksi ja sementtitiiman poistamiseksi. Betonipinnoille, joissa on runsaasti huokosia, suositellaan ylitasoitusta Finnseco Polytop -pinnoituslaastilla tai Finnseco Ylitasoituslaastilla.

Aikaisemmin maalattu pinta:

Pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoloista. Homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat pestään Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Hilseilevät, jauhemaiset ja heikosti kiinni olevat maalikerrokset poistetaan. Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaus, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekka pesu).

Tarvittavat betoninkorjaukset, -paikkaukset ja -tasoitukset tehdään Finnseco tuotteilla käyttöohjeen mukaan.

Tarvittavat rappauspaikkaukset tehdään tarkoitukseen soveltuvilla rappauslaasteilla ympäröivän pinnan tasoon ja struktuuriin.

Pohjustus

Pohjustamisen tarve määritellään aina tapauskohtaisesti.

Huokoisille ja hyvin imukykyisille alustoille suositellaan pohjustusta Finngard Silikonipohjusteen ja veden seoksella suhteessa 1:9. Käsittelyllä on myös alustaa lujittava vaikutus.

Lujille alustoille suositellaan pohjustusta Finngard Silikonipohjusteen ja veden seoksella suhteessa 1:19.

Pohjustus antaa parhaimman vedenhylkivyyssominaisuuden ja suojan esim. betonirauδοitteiden korroosiota vastaan.

Tarkemmat tiedot Finngard Silikonipohjusteen käyttöohjeessa.

Maalaus

a) Pohjustus ja maalaus

Käsiteltävä pinta pohjustetaan Finngard Silikonipohjusteella, ks. Pohjustus.

Maalaus tehdään kahteen kertaan Finngard Silikonihartsimaalilla. Maalaukertojen välin tulee olla vähintään 12 tuntia. Finngard silikonihartsimaali voidaan ohentaa vedellä korkeintaan 5-10 % ensimmäistä käsittelykertaa varten.

b) Pohjamaalaus ja maalaus

Pinnat pohjamaalataan Finngard Pohjustegeelin ja Finngard Silikonihartsimaalin seoksella, jonka seossuhde on 2 litran astiaa Pohjustegeellä 20 litran astiaan Finngard Silikonihartsimaalia. Pohjustegeeli ja Finngard Silikonihartsimaali sekoitetaan hyvin keskenään (n. 5 minuuttia koneellisesti) ennen käyttöä. Tarvittaessa seosta voidaan ohentaa vedellä korkeintaan 5 prosenttia (huuhtelee Pohjustegeelin astia ohennukseen käytettävällä vedellä). Valmis seos on käytettävä 24 tunnin kuluessa sekoituksesta.

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 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.

FINNGARD SILIKONIHARTSIMAALI

Pintamaalaus tehdään kertaalleen aikaisintaan 12 tunnin kuluttua pohjamaalauksesta ohentamattomalla Finngard Silikonihartsimaalilla.

c) Maalaus

Maalaus tehdään kahteen kertaan Finngard Silikonihartsimaalilla. Maalauskerrojen välin tulee olla vähintään 12 tuntia. Finngard silikonihartsimaali voidaan ohentaa vedellä korkeintaan 5-10 % ensimmäistä käsittelykertaa varten.

HUOMIOITAVAA

Finngard Silikonihartsimaali sekoitetaan perusteellisesti ennen käyttöä. 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.

Maalaamattomiksi tarkoitetut pinnat on suojattava työn ajaksi.

Mekaaninen rasitus saattaa aiheuttaa maalatussa pinnassa erityisesti tummissa väreissä vaaleampina näkyviä jälkiä. Tämä on kaikille himmeille julkisivumaaleille tyypillinen tuot ominaisuus, jolla ei kuitenkaan ole vaikutusta tuotteen tekniseen toimivuuteen.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään vedellä.

Hoito-ohjeet

Likaantunut pinta voidaan pestä varovasti painepesulla ilman pesuainetta aikaisintaan yhden kuukauden kuluttua pintakäsittelystä. Pintaan saattaa jäädä pysyvä jälki pesusta, joten pesualue tulee rajata huomaamattomasti rakenteen linjojen mukaan. Irtonainen lika on suositeltavinta puhdistaa kuivana kevyesti pehmeällä harjalla ilman hankausta.

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

Huoltokäsittely

Finngard Silikonihartsimaalilla maalatun pinnan huoltomaalaukseen soveltuvat Finngard Silikonihartsimaali tai Kivisil-julkisivumaali.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

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

Käyttöturvallisuus

Sisältää: 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (DCOIT). **Varoitus.** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vältä sumun/suihkeen hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) ja 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (C(M)IT/MIT (3:1)). Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee tuotetta varastoinnin aikana. Sisältää C(M)IT/MIT (3:1).



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. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.