



TIKKURILA

# FINNGARD CLEAN -JULKISIVUMAALI

**TYYPPI**

Vesiohenteinen, puhtaana pysyvä silikonihartsimaali. Superhydrofobisen pintansa ansiosta maali hylkii erinomaisesti likaa ja vettä, pitäen rakenteen puhtaana ja kuivana.

**KÄYTTÖKOHTEET**

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 -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 18.05.2022

## FINNGARD CLEAN -JULKISIVUMAALI

### TEKNISET TIEDOT

<b>Maalautuoteryhmä 2012</b>	415 Silikoniemulsiomaalit RL 11...13.
<b>Perusmaalit</b>	FLA perusmaali, FLC perusmaali
<b>Värit</b>	<b>Värikartat:</b> Facade 760 -värikokoelma. Sävytetään Avatint -sävytyspastoilla.
<b>Kiilto</b>	Täyshimmeä. 6/RT-luokitus.
<b>Riittoisuus</b>	4-6 m <sup>2</sup> /l kertalevytyks. Riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan karheus ja huokoisuus sekä maalausmenetelmä ja -olosuhteet.
<b>Pakkaukset</b>	FLA perusmaali: 18 l FLC perusmaali: 18 l
<b>Ohenne</b>	Vesi.
<b>Työtapa</b>	Telaus, sively, ruiskutus  Korkeapaineruiskutus: min. suutinkoko 0,027" eli 0,68 mm, ohennemäärä 0–10 % tarvittaessa.
<b>Kuivumisaika</b>	Päällemaalattavissa 12 tunnin kuluttua.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	N. 1,5 kg/l, ISO 2811
<b>Vesihöyrynvastus (EN 7783)</b>	s <sub>D,H2O</sub> < 0,14 m
<b>Vedenläpäisevyys (EN 1062-3)</b>	w < 0,1 kgm <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
<b>Hiilidioksidinläpäisevyys (EN 1062-6)</b>	s <sub>D,CO2</sub> < 5 m
<b>Tartuntalujuus (EN 1542)</b>	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> 28 vrk betonilla

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.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 18.05.2022

## FINNGARD CLEAN -JULKISIVUMAALI

<b>Säänkestävyys</b>	Erinomainen, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Estää sade- ja roiskeveden tunkeutumisen rakenteeseen. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden tehokkaasti lävitseen.
<b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b>	40 - 45 % (värin mukaan).
<b>VOC</b>	(cat A/c) 40 g/l (2010) Finngard Clean -julkisivumaali sisältää VOC max. 40 g/l.
<b>Varastointi</b>	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 CLEAN -JULKISIVUMAALI

## 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 suoista. 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 suoista. 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).

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

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

## Pohjustus

Pohjustamisen tarve määritellään aina tapauskohtaisesti.

## Maalaus

### a) Pohjustus ja maalaus

Käsiteltävä pinta pohjustetaan Finngard Siikonipohjusteella tuoteselosteen ohjeen mukaan.

Maalaus tehdään kahteen kertaan Finngard Clean -julkisivumaalilla. Maaluskertojen välin tulee olla vähintään 12 tuntia. Finngard Clean -julkisivumaali voidaan ohentaa vedellä korkeintaan 5–10 % ensimmäistä käsittelykertaa varten.

### b) Pohjamaalaus ja maalaus

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

Pintamaalaus tehdään kertaalleen aikaisintaan 12 tunnin kuluttua pohjamaalauksesta ohentamattomalla Finngard Clean -julkisivumaalilla.

### c) Maalaus

Maalaus tehdään kahteen kertaan Finngard Clean -julkisivumaalilla. Maaluskertojen välin tulee olla vähintään 12 tuntia. Finngard Clean -julkisivumaali voidaan ohentaa vedellä korkeintaan 5–10 % ensimmäistä käsittelykertaa varten.

## Huom!

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 CLEAN -JULKISIVUMAALI

Finngard Clean -julkisivumaalin paras lian- ja vedenhylykyvyys saavutetaan sääolosuhteista riippuen 1–2 kuukaudessa. Tuote 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 tuoteminaisuus, 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 Clean -julkisivumaalilla maalatun pinnan huoltomaalaukseen soveltuvat Finngard Clean -julkisivumaali tai Finngard Silikonihartsimaali.

## Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Toimita nestemäinen jäte vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vie tyhjat, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen.

## Käyttöturvallisuus

Haitallista vesielölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 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)) ja 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (DCOIT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee tuotetta varastoinnin aikana. Sisältää: 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)).

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.