



TIKKURILA

# FINNGARD CLEAN 1,5

PUHTAANA PYSYVÄ SILIKONIHARTSIPINNOITE

**TYYPPI**

Vesiohenteinen, puhtaana pysyvä silikonihartsipinnoite. Superhydrofobisen pintansa ansiosta pinnoite hylkii erinomaisesti likaa ja vettä, pitäen rakenteen puhtaana ja kuivana. Maksimirakoko n. 1,5 mm.

**KÄYTTÖKOHTEET**

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

**SOVELTUVUUS**

Betoni- ja lujien rappauspintojen pinnoitukseen ulkona sekä osana Finngard -julkisivujärjestelmiä.



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.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 26.06.2024

## FINNGARD CLEAN 1,5

TEKNISET TIEDOT	
<b>Maalautuoteryhmä 2012</b>	425 Silikoniemulsiopinnoitteet RL 11...13
<b>Perusmaalit</b>	FTA perusmaali, FTC perusmaali
<b>Värit</b>	Facade 760 värikokoelma Tikkurilan Facade 760-värikartta. Sävytetään Avatint -sävytyspastoilla.
<b>Kiilto</b>	Täyshimmeä. 6/RT-luokitus.
<b>Riittoisuus</b>	2,0-3,0 kg/m <sup>2</sup> . Riittoisuuteen vaikuttavat käsiteltävän pinnan karkeus, huokoisuus ja haluttu ulkonäkö sekä pinnoitusolosuhteet.
<b>Pakkaukset</b>	FTA perusmaali: 25 kg FTC perusmaali: 25 kg
<b>Ohenne</b>	Vesi
<b>Työtapa</b>	Ruiskutus laastipumpulla (min. suutinkoko 5 mm), suppiloruiskulla tai lastalevitys. Lastalla levitetty pinnoite viimeistellään Tikkurilan muovihiertimellä.
<b>Kuivumisaika</b>	Kosketuskuiva seuraavana päivänä.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	n. 1,8-1,9 kg/l, ISO 2811.
<b>Vesihöyrynvastus (EN 7783)</b>	$s_{D,H_2O} < 0,2 \text{ m}$
<b>Vedenläpäisevyys (EN 1062-3)</b>	$w_{24} < 0,15 \text{ kgm}^{-2}\text{h}^{-0,5}$
<b>Tartuntalujuus (EN 1542)</b>	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$ (betonilla).
<b>Säänkestävyys</b>	Erinomainen, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Estää sade- ja roiskeveden tunkeutumisen rakenteeseen. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden tehokkaasti lävitseen.
<b>VOC</b>	(Cat A/c) 40 g/l (2010) Finngard Clean 1,5 -julkisivupinnoite sisältää VOC max. 40 g/l.
<b>Varastointi</b>	Suojattava pakkaselta. Suojattava pakkaselta. Tuotteen tai astian lämpötila ei saa ylittää + 35 °C. Ei saa varastoida suorassa auringonpaisteessa edes suojapeitteen alla. Sävytetty tai huonosti suljetussa tai vajaassa astiassa oleva pinnoite ei kestä pitkäaikaista varastointia. Suojeltava jäätymiseltä.

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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# FINNGARD CLEAN 1,5

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

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

### Pinnan esikäsittely

Maalaamaton pinta:

Alustan tulee olla riittävän kuiva ja kovettunut ennen pintakäsittelyä. Kuivumis- ja kovettumisaikaan vaikuttavat mm. olosuhteet sekä laastikerroksen paksuus. 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.

Aikaisemmin maalattu pinta:

Pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoista. Homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat pestään Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Hilseilevät 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.

### Pohjustus

Pohjamaalaa alusta Finngard Clean -julkisivumaalilla tai Finngard Silikonihartsimaalilla tuoteselosteen ohjeen mukaan. Betonipinnoilla pohjamaalina voidaan käyttää myös Finngard 150 -suojamaalia tuoteselosteen ohjeen mukaan, kun pinnoitusjärjestelmän halutaan hidastavan hiilidioksidin tunkeutumista alustaan.

### Pinnoitus

Pinnoite levitetään teräs- tai solukumilastalla tai laastipumpulla ruiskuttamalla. Pinta hierretään välittömästi levityksen jälkeen Tikkurilan Muovihierimellä.

### HUOMIOITAVAA

Finngard Clean -julkisivupinnoitteen paras lian- ja vedenhylkyvyys saavutetaan sääolosuhteista riippuen 1-3 kuukaudessa. Finngard Clean 1,5 -julkisivupinnoite sekoitetaan perusteellisesti ennen käyttöä. Mahdollisten värierojen välttämiseksi yhtenäistä pintaa varten varataan riittävä määrä samaa valmistuserää olevaa maalia. Mikäli joudutaan käyttämään eri valmistuseriä uuden ja vanhan maalerän rajakohta maalataan seoksella 1 osa vanhaa pinnoite-erää ja 1 osa uutta pinnoite-erää. Työ pyritään järjestämään niin, että työtaukojen ja eri purkkien rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

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

### Hoito-ohjeet

Likaantunut pinta voidaan pestä varovasti painepesulla ilman pesuainetta aikaisintaan yhden kuukauden kuluttua pintakäsittelystä. Pintaan saattaa jäädä 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. HUOM. Pinta vaatii aina uuden pintakäsittelyn homepesun jälkeen.

### Huoltokäsittely

Finngard Clean 1,5 -julkisivupinnoitteella käsitellyn pinnan huoltomaalaukseen soveltuvat Finngard Clean -julkisivumaali ja Finngard Silikonihartsimaali. Pinta voidaan käsitellä uudelleen myös Finngard Clean -julkisivupinnoitteilla.

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.

# FINNGARD CLEAN 1,5

## Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

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

## Käyttöturvallisuus

**Sisältää:** 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT). **Varoitus.** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vältä sumun/suihkeen hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä/vaatteita. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) ja reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee tuotetta varastoinnin aikana. Sisältää BIT, C(M)IT/MIT (3:1).

Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee kuivaa kalvoa. Sisältää OIT, sinkkipyritioni ja terbutryn. Ihon herkistymisriski.



GHS07



GHS09

# FINNGARD CLEAN 1,5

EN 15824:2009

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
17	
TIK-710003970_1-5001	
EN 15824:2009	
Orgaanisiin sideaineisiin pohjautuva pinnoite ulkokäytössä.	
Palokäyttäytyminen	A2-s1,d0
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 0,3 MPa
Vaaralliset aineet	NPD
Veden läpäisevyys	W <sub>2</sub>
Vesihöyryn läpäisevyys	V <sub>2</sub>

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 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.