



TIKKURILA

# FINNGARD SILICONE ALLWEATHER

SILIKONIMODIFIOITU AKRYYLIMAALI JULKISIVUILLE

## TYYPPI

Vesiohenteinen, alkalinkestävä silikonimodifioitu akrylaattimaali, joka suojaa betonia kosteutta ja karbonatisoitumista vastaan. Finngard Silicone Allweather kuivuu nopeasti myös alhaisissa lämpötiloissa ja on kuivuttuaan heti sateenkestävä.

## KÄYTTÖKOHEET

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

## SOVELTUVUUS

Soveltuu myös akryyli- ja silikonihartsipinnoitteiden ja aiemmin maalattujen pintojen maalaukseen. Finngard Silicone Allweather kuivuu nopeasti myös alhaisissa lämpötiloissa ja on kuivuttuaan heti sateenkestävä.

Varhainen sateenkestävyys ja laajempi käyttölämpötila-alue pidentävät maalauskautta.

Soveltuu myös akryyli- ja silikonipohjaisten rappausten ja aiemmin maalattujen pintojen maalaukseen.



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.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 26.06.2024

## FINNGARD SILICONE ALLWEATHER

### TEKNISET TIEDOT

<b>Maalautuoteryhmä 2012</b>	416 Dispersiomaalit RL 11...13, 417 Betoninsuojamaalit RL 13.
<b>Perusmaalit</b>	LA perusmaali, LC perusmaali
<b>Värit</b>	Facade 760 värikokoelma Sävytetään Avatint facade-sävytyspastoilla.
<b>Kiilto</b>	Täyshimmeä. 6/RT-luokitus.
<b>Riittoisuus</b>	N. 8 m <sup>2</sup> /l kertalevitys.  Riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan karheus ja huokoisuus sekä maalausmenetelmä ja -olosuhteet.
<b>Pakkaukset</b>	LA perusmaali: 18 l LC perusmaali: 18 l
<b>Työtapa</b>	Telaus, sively tai ruiskutus.  Korkeapaineruiskutus: min. suutinkoko 0,027" (0,68 mm), ohennetaan tarvittaessa 0–5 til.-%.
<b>Kuivumisaika</b>	Pölykuiva ½ h kuluttua. Päällemaalattavissa 3 h kuluttua.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	1,4–1,6 kg/l värisävyistä riippuen.
<b>Säänkestävyys</b>	Erinomainen, myös meri- ja teollisuusilmastossa.
<b>Paloluokka</b>	F (NPD)
<b>Kuiva-ainepitoisuus, paino-%</b>	40–50 % värisävyistä riippuen.
<b>VOC</b>	(cat A/c) max. 40g/l (2010). Finngard Silicone Allweather 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. Sävytetty 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 SILICONE ALLWEATHER

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +2 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 90 %. Maalaustyötä ei saa tehdä voimakkaassa auringonpaisteessa.

### Pinnan esikäsittely

Maalaamaton pinta:

Alustan tulee olla riittävän kuiva ja kovettunut ennen pintakäsittelyä. (Uudet betonipinnat ja kalkki-sementti- tai sementtivahvalla tasoitteella käsitellyt pinnat on annettava vanhentua vähintään 4 viikkoa.) 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 sementtiliiman poistamiseksi. Tarvitavat betoninkorjaukset, -paikkaukset ja -tasoitukset tehdään soveltuvilla tuotteilla käyttöohjeen mukaan.

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. teräsharjaukset, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekka pesu). Tarvitavat betoninkorjaukset, -paikkaukset ja -tasoitukset tehdään soveltuvilla tuotteilla käyttöohjeen mukaan.

### Pohjustus

Pohjustuksen tarve määritellään tapauskohtaisesti. Vanhat liituvat orgaaniset alustat pohjustetaan Tikkurilan Hydrosolipohjusteella. Alustan vedenhylykivyyttä voidaan parantaa Tikkurilan Silikonipohjusteella. Noudata käytetyn pohjusteen käyttöohjeita.

### Maalaus

Pinnat maalataan kahteen kertaan halutulla levitysmenetelmällä noudattaen tuoteselosteen ohjeita riittoisuudesta ja käsittelyolosuhteista. Maalia voidaan tarvittaessa ohentaa pohjamaalauksessa korkeintaan 5 % vedellä. Pintamaalaus tehdään ohentamattomalla maalilla.

### Huomioitavaa

Finngard Silicone Allweather 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. Yhtenäiset pinnat maalataan keskeytyksettä.

Maalin suojauskyvyn varmistamiseksi on noudatettava suositeltuja riittoisuusarvoja.

### Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä. Hieman kovettuneen tuotteen poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua.

### 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.

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 SILICONE ALLWEATHER

## Huoltokäsittely

Finngard Silicone Allweatherilla maalatun pinnan huoltomaalaukseen soveltuvat Finngard 150, Finngard 500, Finngard Silikonihartsimaali, Finngard 1,5 H, Finngard 3,0 H ja Finngard Silikonihartsipinnoite.

## 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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (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: reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)).




TIKKURILA

TUOTESELOSTE 26.06.2024

# FINNGARD SILICONE ALLWEATHER

EN 1504-2

	
0809	
Tikkurila OYJ Heidenhofintie 2 FI-01300 Vantaa	
21	
TIK-A049-2021	
EN 1504-2	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	SD > 50 m
Kapillaarinen imeytyminen	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> • h0,5
Palokäyttäytyminen	F (NPD)
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	luokka I, sD < 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 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.