

TIKKURILA

FINNGARD PIIRTOPINNOITE

TYYPPI	Vesiohenteinen, alkalinkestävä, vettä hylkivä silikonihartsipinnoite. Maksimiraekoko n. 2,0 mm.
KÄYTTÖKOHEET	Asuin-, liike-, teollisuus-, varasto- ym. rakennukset.
SOVELTUVUUS	Betoni- ja lujien rappauspintojen pinnoitukseen ulkona sekä osana Finngard -julkisivujärjestelmiä.



FINNGARD PIIRTOPINNOITE

TEKNISET TIEDOT	
Maalaustuoteryhmä 2012	425 Silikoniemulsiopinnoitteet RL 11...13
Perusmaalit	FTA perusmaali, FTC perusmaali
Värit	Tikkurilan Facade 760-värikartta. Sävytetään Avatint -sävytyspastoilla.
Kiilto	Täyshimmeä. (6/RT-luokitus)
Riittoisuus	Hierrettyinä: n. 3 kg/m ² . Riittoisuuteen vaikuttavat käsiteltävän pinnan karheus, huokoisuus ja haluttu ulkonäkö sekä pinnoitusolosuhteet.
Pakkaukset	FTA perusmaali: 25 kg FTC perusmaali: 25 kg
Ohenne	Vesi
Työtap	Ruiskutus laastipumpulla, min. suutinkoko 5 mm, tai suppiloruiskulla tai lastalevitys. Pinnoite viimeistellään Tikkurilan muovihierkimellä haluttuun ulkonäköön.
Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)	Kosketuskuiva seuraavana päivänä.
Tiheys (kg/l)	1,8–1,9 kg/l, ISO 2811.
Vesihöyrynvastus (EN 7783)	$s_{D,H_2O} < 0,2 \text{ m}$
Vedenläpäisevyys (EN 1062-3)	$w_{24} < 0,15 \text{ kgm}^{-2}\text{h}^{-0,5}$
Tartuntalujuus (EN 1542)	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$ (betonilla).
Säänkestävyys	Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Estää sade- ja roiskeveden tunkeutumisen rakenteeseen. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden lävitseen.
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	70

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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

FINNGARD PIIRTOPINNOITE

VOC

(Cat A/c) max. 40 g/l (2010).
Finngard Piirtopinnoite sisältää VOC max. 40 g/l.

Varastointi

Suojattava pakkaselta. Tuotteen tai astian lämpötila ei saa ylittää + 35 °C. Ei saa varastoida suorassa auringonpaisteessa edes suojapeitteen alla. Säilytetty tai huonosti suljetussa tai vajaassa astiassa oleva pinnoite ei kestä pitkäaikaista varastointia.

FINNGARD PIIRTOPINNOITE

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Käsitteltävän 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 suoloista. 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 suoloista. 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.

Pohjamaalaus

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

Käsittely

Pinnoite levitetään teräs- tai solukumilastalla, laastipumpulla tai suppilotuiskulla. Ruiskutettu pinta tasataan välittömästi teräslastalla. Pinta hierretään Tikkurilan muovihierkimellä haluttuun ulkonäköön.

Huomioitavaa

Finngard Piirtopinnoite 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 maalierän rajakohta maalataan seoksella 1 osa vanhaa maalierää ja 1 osa uutta maalierää. Työ pyritään järjestämään niin, että työtaukojen ja eri purkkien rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

Mahdolliset roiskeet on pyyhittävä välittömästi pois ikkunoista, tai ikkunat on suojattava ennen pohjustusta ja pinnoitusta.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään vedellä. Hieman kovettuneen pinnoitteen poistoon voidaan käyttää 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.

Levän tai homeen poistoon voidaan käyttää Tikkurilan Homeenpoistoa ja hyvää huuhtelua. Huom! Pinta vaatii aina uuden pintakäsittelyn homepesun jälkeen.

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 PIIRTOPINNOITE

Huoltokäsittely

Finngard Piirtopinnoitteella käsittelyn pinnan huoltomaalaukseen soveltuvat Finngard Clean -julkisivumaali tai Finngard Silikonihartsimaali. Uudelleenpinnoitus voidaan tehdä samalla tuotteella. kts. kohdat Esikäsittely, Pohjakäsittely ja Pinnoituskäsittely.

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. 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. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee tuotetta varastoinnin aikana. Käytä suojakäsineitä. 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)).

FINNGARD PIIRTOPINNOITE

EN 15824:2009

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
17	
TIK-710003976_7-5001	
EN 15824:2009	
Orgaanisiin sideaineisiin pohjautuva pinnoite ulkokäytössä.	
Palokäyttäytyminen	A2-s1,d0
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 0,3$ MPa
Vaaralliset aineet	NPD
Veden läpäisevyys	W ₂
Vesihöyryn läpäisevyys	V ₂

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 -tasaisen 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.