



TIKKURILA
FINNGARD HYBRISIL
-JULKISIVUMAALI

TYYPPI	Vesiohenteinen, puhtaana pysyvä nanoteknologiaan perustuva julkisivumaali.
KÄYTTÖKOHTEET	Asuin-, liike-, teollisuus-, varasto- ym. rakennukset.
SOVELTUVUUS	Betoni- ja sementtivahvojen (laastin sideaineesta yli puolet sementtiä) 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 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 05.06.2020

FINNGARD HYBRISIL

TEKNISET TIEDOT

Maalautuoteryhmä 2012	419 Muut kiviainespintojen vesiohenteiset maalit RL 11...13
Perusmaalit	FLA perusmaali
Värit	Tikkurilan Facade-värikarttaan merkityt värit. Sävytetään Avatint Facade -sävytyspastoilla.
Kiilto	Täyshimmeä. (6/RT-luokitus)
Riittoisuus	4-6 m ² /l kertalevytyks. Menekki: 0,3-0,4 l/m ² (valmiiksi maalattuna, kahden kerran käsittelyinä). Riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan karkeus, huokoisuus ja työmenetelmät.
Pakkaukset	18 l
Ohenne	Vesi
Työtapa	Telaus, sively, ruiskutus Korkeapaineruiskutus; -suutin 0,013"-0,019" -ohennemäärä 0-5 til. %
Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)	Päällemaalattavissa aikaisintaan 3 tunnin kuluttua. Kylmemmissä ja kosteammissa olosuhteissa päällemaalausaika pitenee.
Tiheys (kg/l)	n. 1,2-1,4 kg/l, ISO 2811 (värin mukaan)
Vesihöyrynvastus (EN 7783)	$S_{d,H_2O} < 0,2$ m.
Vedenläpäisevyys (EN 1062-3)	$w_{24} < 0,1$ kgm ⁻² h ^{-0,5}
Hiilidioksidinläpäisevyys (EN 1062-6)	$S_{d,CO_2} > 50$ 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 -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 05.06.2020

FINNGARD HYBRISIL

Tartuntalujuus (EN 1542)	> 1,5 N/mm ² (betonilla).
Säänkestävyys	Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden lävitseen.
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	35
VOC	(cat A/c) 40 g/l(2010). Finngard HybriSil 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 vahaassa 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 HYBRISIL

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään + 5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %, myös maalin kuivumisen ajan. Maalaustyötä 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

Maalattavat pinnat pohjustetaan aina Tikkurilan Hydrosolipohjusteella ko. tuotteen käyttöohjeen mukaan. Maalaus voidaan aloittaa aikaisintaan pohjustuksen jälkeisenä päivänä.

Maalaus

Pinnat maalataan kahteen kertaan. Maalaus voidaan aloittaa aikaisintaan pohjustuksen jälkeisenä päivänä. Maaluskertojen välin tulee olla vähintään 12 tuntia. Finngard HybriSil -julkisivumaalia voidaan ohentaa tarvittaessa vedellä korkeintaan 5 %.

HUOMIOITAVAA:

Finngard HybriSil 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.

Maalaamattomiksi tarkoitettut pinnat on suojattava työn ajaksi.

Mekaaninen räsitus 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. Hieman kovettuneen tuotteen poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua.

Hoito-ohjeet

Mahdollisesti 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. Homepesun jälkeen pinta vaatii

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 HYBRISIL

aina uuden pintakäsittelyn.

Huoltokäsittely

Mikäli alkuperäisen maalin ominaisuudet halutaan säilyttää, tehdään huoltokäsittely Finngard HybriSil -julkisivumaalilla.

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.