



OTTOSSON FÄRGMAKERI

PELLAVAÖLJYMAALI

Ottosson Färgmakeri Ab on ruotsalainen vuonna 1989 perustettu maalitehdas. Kaikki Ottosson Färgmakerin maalit valmistetaan ensiluokkaisista, puhtaista raaka-aineista Genarpissa, Skoonessa.

Ottosson Färgmakerin pellavaöljymaalit ovat aitoja perinnemaaleja, ja sisältävät ainoastaan ruotsalaista kylmäpuristettua keitettyä pellavaöljyä, puhtaita väripigmentejä sekä sinkkioksidia.

TYYPPI:	Perinteinen pellavaöljymaali
SOVELTUVUUS:	Pellavaöljymaali soveltuu kaikenlaisten käsittelemättömien ja aiemmin erilaisilla öljy- ja alkydisideaineisilla maaleilla maalattujen pintojen maalaamiseen sisällä ja ulkona.
KÄYTTÖKOHEET:	Ulkoverhoukset, varusteet, ikkunat, ovet, paneelit, kiinto- ja irtokalusteet.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä: 91 Vanhan ajan maalit

Tuote soveltuu myös seuraavien maalaustuoteryhmien mukaiseen käyttöön
472 Puujulkisivujen liuteohenteiset perinneöljymaalit RL 11...13
475 Puupintojen liuteohenteiset ovi- ja ikkunamaalit ulkokäyttöön RL 11...13
331 Sisäseinien ja sisäkattojen liuteohenteiset pintamaalit RL 01...04
332 Irtokalusteiden liuteohenteiset maalit RL 01...04
333 Kiintokalusteiden liuteohenteiset pintamaalit RL 01...04
334 Sisäovien ja ikkunapuitteiden liuteohenteiset pintamaalit RL 01...04

Värisävyt: Tuote toimitetaan perussävyissä. Maali ei ole sävytettävissä sävytyskoneilla. Sävytykset voidaan tehdä loppukäyttäjän toimesta perussävyjen seoksina.

Ottosson pellavaöljymaali voidaan toimittaa myös erikoissävytyksinä muun valmistajan sävykoodin tai vanhan värimallin mukaan käsin sävytettynä.

Kiiltoryhmä: Tuoreeltaan täyskiiltävä (kiiltoryhmä 1). Kiiltoaste asettuu muutamassa viikossa lopullisen kovettumisen sekä rasitusolosuhteiden myötä puolikiiltävän (kiiltoryhmä 3) ja puolihimmeän (kiiltoryhmä 4) paikkeille.

Riittoisuus: Höyläpinnat: 15 - 20 m²/l
Sahapinnat: 10 - 15 m²/l

Pakkaukset: Perussävyt: 0,1, 0,5, 1, 3 ja 5 litraa

Ohenne: Kylmäpuristettu tai keitetty pellavaöljy ja / tai havupuutärpätti.

Työtapa: Sivellinmaalaukset. Muita maalaustapoja ei suositella.

Kuivumisaika: +20 °C ja suhteellinen ilmankosteus alle 50 %: Kosketuskuiva n. 1 vrk. Uudelleenkäsiteltävissä 2-3 vrk kuluttua. Kuivumisreaktiota (hapettumista)

OTTOSSON FÄRGMAKERIN TUOTTEET TUO MAAHAN:

KYMIN PALOKÄRKI | PORVOO

WWW.KYMINPALOKARKI.FI



jouduttavat lämpö ja hyvä ilmanvaihto. Kuivumisreaktiota voidaan jouduttaa isämällä maaliin kuiviketta. Kuivikelisäystä suositellaan vain sisämaalauksessa, jolloin maaliin lisätään 1 % koboltti-zirkoniumkuiviketta (10 ml / l).

Tiheys: 1,3 - 2 kg / l perussävyyn valmistuksessa käytetyn väripigmentin ominaisuuksista riippuen.

Kuiva-ainepitoisuus: 100 til-%

Säänkestävyys: Pellavaöljymaalain sideaine, keitetty pellavaöljy, hajoaa ulkona vähitellen UV-säteilyn ja ilmastorasitusten johdosta. Maalattujen pintojen kiiltoaste sammuu vuosien saatossa. Suurille rasituksille alttiilla pinnoilla himmeneminen jatkuu. Täysin himmenneen pinnan sävy voi vaalentua, sillä pintaan vapautuu sideaineen hajotessa kuivia väripigmenttejä. Tätä perinteiselle pellavaöljymaalille normaalia ja sille ominaista ilmiötä kutsutaan liituuntumiseksi. Liituuntuvasta pinnasta voi sitä hangatessa irrota väripigmenttejä.

Kunnossapitoväli: Kunnossapitoväliin vaikuttaa ulkoiset rasitusolosuhteet, ja ne voivat olla erilaiset eri ilmansuuntiin olevilla julkisivupinnoilla. Ohjeellisena kunnossapitovälinä voidaan pitää seuraavia:

RL 1...4: Kunnossapitoväli pitkä P 10 - 20 vuotta.

RL 11...12: Kunnossapitoväli pitkä P 10 - 20 vuotta.

RL 13: Kunnossapitoväli keskipitkä K 5 - 10 vuotta.

VOC: EU VOC -raja-arvo (cat A/d) 300 g/l. Tuote sisältää VOC 0 g/l (VOC-direktiivin kategorია A/d: Sisä- ja ulkovarusteiden sekä sisä- ja ulkooverhousien maalit puu- ja metallipinnoille.)

Tuote alittaa myös tuote-VOC alaluokkien A/a, A/b ja A/c VOC -raja-arvot.

Varastointi: Tuote säilyy tiiviisti suljetussa astiassa useita vuosia. Tuote kestää kylmävarastoinnin. Varastoinnin aikana maalin sisältämät väripigmentit voivat sakkautua pakkauksen pohjalle. Pitkään varastoitu tuote on siksi sekoitettava erittäin huolellisesti ennen käyttöä.

Käyttöturvallisuus: Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen sekä käsittelyohjeeseen ennen tuotteen käyttöä.



Itsesyttymisvaara

Maaliöljyn tahrimat rievut ja huokoinen materiaali voi syttyä itsestään öljyn kuivumisreaktion (hapettumisen) johdosta. Sellainen jäte on hävitettävä polttamalla, kuivattava avattuna tai säilytettävä veteen upotettuna ennen pois heittämistä.



Sisältää sinkkioksidia

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai etiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä. Hävitä sisältö/pakkaus voimassa olevan jätteenhävityslainsäädännön mukaisesti.

Yllä annetut tiedot eivät ole tyhjentäviä tai täydellisiä tietoja tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu hyvässä uskossa parhaan tietämyksemme mukaan. Ne eivät vapauta tuotteen käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen soveltuvuudesta yksittäisessä tilanteessa. Epävarmoissa tapauksissa ottakaa yhteys asiakaspalveluumme. Tuotteen valmistajana Kymin Palokärki ei voi vaikuttaa olosuhteisiin, joissa tuotetta käytetään, eikä myöskään niihin tekijöihin, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin sen käyttöohjeita tai käyttötarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä annettuja tietoja.

OTTOSSON FÄRGMAKERIN TUOTTEET TUO MAAHAN:

KYMIN PALOKÄRKI | PORVOO

WWW.KYMINPALOKARKI.FI

KÄSITTELYOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Maalattavan pinnan on oltava puhdas ja kuiva (kosteus alle 16 %), ilman lämpötilan yli +5 °C ja suhteellisen kosteuden alle 80 % maalaustyön ja kuivumisen aikana. Lämpö ja hyvä ilmanvaihto jouduttavat kuivumista. Älä ryhdy ulkomaalaustyöhön sateen uhatessa.

Esikäsittelyt

Puhdista käsiteltävät pinnat huolellisesti ja hio käsiteltävät pinnat tarvittaessa. Poista hiontapöly huolellisesti. Sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä sekä tarvittaessa käytön aikana. Käsittele mäntypuun oksankohdat sellakkaliuoksella (tarpeen erityisesti sisämaalauksessa, mutta loppukäyttäjän harkinnan tai tarpeen mukaan myös ulkona sekä muilla puulajeilla).

ULKOMAALAUUS PELLAVAÖLJYMAALILLA

KÄSITTELEMÄTTÖMÄN PUUPINNAN MAALAUUS ULKONA:

Pohjamaalaus:

Pohjusta puupuhtaat ja imevät pinnat seoksella, jossa:

- n. 50 % kylmäpuristettua pellavaöljyä, n. 15 % balsamitärpättiä ja n. 35 % pellavaöljymaalia.

Sahapinnoilla voidaan haluttaessa tärpätti jättää pois, jolloin pohjamaaliseos sisältää:

- n. 70 % kylmäpuristettua pellavaöljyä, n. 30 % pellavaöljymaalia

Varaudu 3-4 vuorokauden kuivumisaikaan lämpimässä ja kuivassa säässä (3-5 vuorokautta, mikäli tärpättiä ei käytetä).

Heikommin imevillä pinnoilla öljyn määrää seoksessa voidaan vähentää, jolloin tärpätin osuus seoksissa vastaavasti kasvaa.

Pohjamaalin ei ole tarkoitus muodostaa kalvoa, vaan sen tulisi pääosin imeytyä alustaan kyllästäen sitä. Kuiva pohjamaalattu pinta tuntuu hieman karhealta.

Tee tarvittaessa kevyt välihionta ja poista hiontapöly.

Tehdaspohjamaalattua tai aiemmin esimerkiksi pellavaöljyllä kyllästettyjä pintoja ei tarvitse pohjamaalata. Siirry tällaisissa tapauksissa suoraan välimaalaukseen.

Välimaalaus:

Välimaalaus tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla. Jos maalin levittäminen ohuena kerroksena karkealle sahapinnalle tuntuu hankalalta, voi maalata ohentaa n. 10 % balsamitärpättillä.

Kuivumisaika käsittelykertojen välissä 2 - 3 vrk.

Tee tarvittaessa kevyt välihionta ja poista hiontapöly. Vältä puhkihiomista! Jos niin kävisi, paikkamaalaa puhki hiotut kohdat ennen valmiiksi maalausta.

Valmiiksi maalaus:

Valmiiksi maalaus tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla. Karkeilla sahapinnoilla maalia voidaan ohentaa enintään 10 % keitettyä pellavaöljyä paremman levitettävyyden saamiseksi.

Kuivumisaika 2 - 3 vrk.

AIKAISEMMIN KÄSITELLYN PUUPINNAN MAALAUUS ULKONA:

Pese likaiset pinnat soveltuvalla maalipesuaineella valmistajan ohjeen mukaan. Poista irtoava ja hilseilevä maali huolellisesti kaapimella, hio



tarvittaessa karheat pinnat sileiksi ja kiiltävät pinnat himmeiksi. Poista hiontapöly.

Pohjamaalaus: Pohjusta puupuhtaat sekä imevät vanhat maalipinnat kuten käsittelemätön pinta.

Vanhan maalipinnan imevyys voidaan tarkistaa seuraavasti: Levitä hieman keittämätöntä pellavaöljyä noin puolen nelimömetrin alalle, ja anna imeytyä n. 30 minuuttia. Jos öljy imeytyy pintaan, pohjamaalaus voi olla tarpeen. Jos öljy jää pinnalle kiiltäväksi kerrokseksi, alusta ei ole imevä, eikä pohjamaalausta tarvita. (Testi kannattaa tehdä kaikille eri julkisivupinnoille, sillä tulos saattaa vaihdella eri ilmansuuntiin olevilla pinniolla.)

Tee tarvittaessa kevyt välihionta ja poista hiontapöly.

Välimaalau: Välimaalaukset tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla. Jos maalin levittäminen ohuena kerroksena karkealle sahapinnalle tuntuu hankalalta, voi maalaa ohentaa n. 10 % balsamitärpätillä.

Kuivumisaika käsittelykertojen välissä 2 - 3 vrk.

Tee tarvittaessa kevyt välihionta ja poista hiontapöly. Vältä puhkihiomista! Jos niin kävisi, paikkamaalaa puhki hiotut kohdat ennen valmiiksimaalaukseen.

Valmiiksimaalauk: Valmiiksimaalaukset tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla. Karkeilla sahapinnoilla maalaa voidaan ohentaa enintään 10 % keitettyä pellavaöljyä paremman levitettävyyden saamiseksi.

Kuivumisaika 2 - 3 vrk.

METALLIPINTOJEN MAALAUKSET ULKONA:

Pohjamaalaus: Paljaiden metallipintojen pohjamaalaus tehdään kahden kerroksen käsittelynä. Maalaa paljaat metallipinnat rautamönjätuosteenestomaalilla. Ohenna rautamönjää ensimmäistä kerrosta varten 10 % balsamitärpätillä. Levitä maali ohuesti, ja anna kuivua vähintään 2 vuorokautta.

Maalaa toinen kerros ohentamattomalla rautamönjämälillä. Anna kuivua vähintään 2 vuorokautta.

Välimaalauk: Tee välimaalaukset halutulla pellavaöljymaalilla. Levitä maali ohuesti, ja anna kuivua vähintään 2 vuorokautta.

Valmiiksimaalauk: Tee välimaalaukset halutulla pellavaöljymaalilla. Levitä maali ohuesti, ja anna kuivua vähintään 2 vuorokautta.

(Huom: Voit käyttää väli- ja valmiiksimaalaukseen myös rautamönjätuosteenestomaalia, mikäli sävy on sopiva!)

SISÄMAALAUKSET PELLAVAÖLJYMAALILLA

Sisämaalauksessa maaliin lisättään 1 % koboltti-zirkoniumkuiviketta (10 ml / maalilitra) maalin kovettumisen jouduttamiseksi.

Kuivumisaika käsittelykertojen välissä 2 - 3 vrk. Kaikki kerrokset sivellään ohuesti jäykällä luonnonharjassiveltimellä.

Sisämaalauksessa asetetaan usein ulkomaalaukseen koirkeammat vaatimukset maalipinnan ulkonäölle. Tästä syystä maalipinnan tasoittamiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota kaikkien maali-kerrosten kohdalla, sillä huolimattomat siveltimenvedot jäävät näkyviin kovettuneella maalipinnalla.

**KÄSITTELEMÄTTÖMÄN PINNAN MAALAUSSISÄLLÄ:**

Pohjamaalaus: Oksalakkaa oksankohdat kahdesti (kuviumisaika käsittelykertojen välissä n. 30 min.). Pohjamaalaa puupuhtaat pinnat seoksella, jossa:

- n. 85 % pellavaöljymaalia sekä 15 % Balsamitärpättiä tai Färgrikets förtunning 222 -ohennetta

Levitä maali ohuena kerroksena, ja anna kuivua vähintään 2 vuorokautta. Tee kevyt välihionta ja poista hiontapöly.

Mahdollisten epätasaisuuksien silottaminen tehdään Rubinol-öljysilotteella, joka kuivuttuaan hiotaan ja paikkapohjamaalataan.

Välimaalaukset: Maalaustyöt tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla.

Kuivumisaika käsittelykertojen välissä vähintään 2 vrk.

Tee tarvittaessa kevyt välihionta hienolla hiekkapaperilla ja poista hiontapöly. Vältä puhkihiomista! Jos niin kävisi, paikkamaalaa puhki hiotut kohdat ennen valmiiksi maalausta.

Valmiiksi maalaus: Valmiiksi maalaus tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla.

Parempaan tasoittuvuuden ja korkeamman kiiltoasteen saamiseksi voidaan valmiiksi maalauksessa maaliin lisätä 5-10 % Ottossonin pellavaöljylakkaa.

AIEMMIN KÄSITELLYN PINNAN MAALAUSSISÄLLÄ:

Pese likaiset pinnat soveltuvalla maalipesuaineella valmistajan ohjeen mukaan. Poista irtoava ja hilseilevä maali kaapimella, hio huolellisesti karheat pinnat sileiksi ja kiiltävät pinnat himmeiksi. Poista hiontapöly huolellisesti.

Pohjamaalaus: Pohjusta puupuhtaat pinnat kuten käsittelemättömän pinta. Levitä maali ohuena ja tasaisena kerroksena, ja anna kuivua vähintään 2 vuorokautta. Tee kevyt välihionta ja poista hiontapöly.

Mahdollisten epätasaisuuksien silottaminen tehdään Rubinol-öljysilotteella, joka kuivuttuaan hiotaan ja paikkapohjamaalataan.

Välimaalaukset: Maalaustyöt tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla. Levitä maali ohuesti ja tasaisesti.

Tee tarvittaessa kevyt välihionta hienolla hiekkapaperilla ja poista hiontapöly. Vältä puhkihiomista! Jos niin kävisi, paikkamaalaa puhki hiotut kohdat ennen valmiiksi maalausta.

Kuivumisaika käsittelykertojen välissä 2 - 3 vrk.

Valmiiksi maalaus: Valmiiksi maalaus tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla. Levitä maali ohuesti ja tasaisesti.

Hoito-ohjeet

Pian käsittelyn jälkeen pinta voidaan puhdistaa kevyesti pehmeällä harjalla. Maalattu pinta saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestäväyytensä normaaliolosuhteissa noin 4 viikossa.

Aikaisintaan kuukauden kuluttua maalaamisesta likaantunut pinta voidaan puhdistaa miedolla pesuaineella. Pesun jälkeen huuhtelee pinnat ja anna kuivua.

Ikääntyneen pinnan huoltomaalaus- ja käsittely-yhdistelmä valitaan mahdollisen vaurioitumisasteen mukaan.

— — — —

Yllä annetut tiedot eivät ole tyhjentyviä tai täydellisiä tietoja tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu hyvässä uskossa parhaan tietämyksemme mukaan. Ne eivät vapauta tuotteen käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen soveltuvuudesta yksittäisessä tilanteessa. Epävarmoissa tapauksissa ottakaa yhteys asiakaspalveluumme. Tuotteen valmistajana Kymin Palokärki ei voi vaikuttaa olosuhteisiin, joissa tuotetta käytetään, eikä myöskään niihin tekijöihin, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin sen käyttöohjeita tai käyttötarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä annettuja tietoja.

OTTOSSON FÄRGMAKERIN TUOTTEET TUO MAAHAN:

KYMIN PALOKÄRKI | PORVOO

WWW.KYMINPALOKARKI.FI