



KYMIN PALOKÄRJEN PELLAVAÖLJYMAALI

Kymin Palokärki on suomalainen pieni maalitehdas.

Valmistamme kaikki maalimme käsityönä ensiluokkaisista, puhtaista raaka-aineista väritehtaallamme Porvoon Sannaisissa.

Pellavaöljymaalimme ovat aitoja perinnemaaleja, sillä ne sisältävät ainoastaan keitettyä pellavaöljyä, puhtaita väripigmentejä sekä sinkkioksidia.

Maalimme väripigmenttipitoisuus korkea, ja tästä syystä maalimme ovat erittäin hyvin peittäviä ja riittäviä. Niitä voidaan myös muokata omaan käyttötarkoitukseen sopivaksi erilaisin lisäainein kuten öljyin ja lakoin.

Pellavaöljymaalilla on monien vuosisatojen pituinen historia ja käyttökokemukset. Sen peruskoostumus on kautta aikojen ollut sama: Pellavaöljyä ja väripigmentejä - eikä muuta!

Perinteinen pellavaöljymaali on edelleen mitä mainioin maali kaikkeen maalaamiseen sisällä ja ulkona. Maalin sideaine, puhdas keitetty pellavaöljy, tunkeutuu syvälle ja sitoutuu tiukasti alustaan. Lisäksi se kykenee sitomaan ja luovuttamaan kosteutta, jolloin maali muodostaa hengittävän pintakerroksen.

Pellavaöljymaali ikääntyy kauniisti - sen sideaine ei ole liian kova, jolloin maali kirjaimellisesti kuluu vähitellen pois, eikä hilseile kuten useat modernit maalit. Huoltomaalaus on helpompaa, kun vältetään laajemmilta kaavintatöiltä.

KÄYTTÖKOHTTEET

Pellavaöljymaali soveltuu käsittelemättömien ja aiemmin erilaisilla öljy-, alkydi- ja muovisideaineisilla maaleilla maalattujen puupintojen maalaamiseen sisällä ja ulkona. Esimerkiksi ikkunapuitteet, ovet, paneelit, kalusteet, ulkoverhouskset.

SÄVYT

Kymin Palokärjen pellavaöljymaalit toimitetaan perussävyissä. Kaikki maalit ovat keskenään sekoitettavissa sävyttämistä varten. Mikäli perussävyistä ei löydy haluttua sävyä, voidaan sellainen tietyn varauksin valmistaa tehtaallamme tilaussävytyksenä.

KIILTOASTE

Pellavaöljymaalin muodostama kalvo on tuoreeltaan täysin kiiltävä, mutta asettuu sisätiloissa muutamassa viikossa puolihimmeäksi. Ulkona himmeneminen jatkuu, ja vanha maalipinta muuttuu muutamassa vuodessa täysin himmeäksi.

RIITTOISUUS

Höyläpinta ja aiemmin maalattu pinta 15 - 20 m²/l, sahalautapinta 10 - 15 m²/l. Menekki tarkoittaa sivelykertaa. Maali levitetään ohuina kerroksina jäykällä luonnonharjassiveltimellä.

KUIVUMISAIKA

+20 °C ja suhteellinen ilmankosteus alle 50 %: Kosketuskuiva n. 1 vrk. Uudelleenkäsiteltävissä 2-3 vrk kuluttua. Kuivumisreaktiota (hapettumista) jouduttavat päivänvalo, lämpö ja hyvä ilmanvaihto. Kuivumisreaktiota voidaan jouduttaa lisäämällä maaliin kuiviketta. Kuivikelisäystä suositellaan lähinnä sisämaalauksessa, jolloin maaliin lisätään 1 % koboltti-zirkoniumkuiviketta (10 ml / l).

MAALAAMISESSA HUOMIOITAVAA

Maali levitetään ohuina kerroksina jäykällä luonnonharjassiveltimellä. Edellisen kerroksen on oltava kuiva ennen seuraavan kerroksen levittämistä.

Maalin sisältämä pellavaöljy kellastuu pimeässä ja vaalenee päivänvalossa. Kellastumista ei tapahdu ulkona. Vähäistä kellastumista tapahtuu sisätiloissa, voimakasta kellastumista esimerkiksi komeroitten sisäpinoilla ja huonetoissa, joihin ei tule päivänvaloa. Kellastuminen häviää vähitellen pinnoilta, kun ne saavat päivänvaloa. Kellastumisen havaitsee helpoiten valkoisilla tai vaaleilla pinnoilla.

KYMIN PALOKÄRKI | PORVOO

WWW.KYMINPALOKARKI.FI

MAALAUUS

Käsitlemätön pinta:

Puhdista käsiteltävät pinnat huolellisesti ja hio käsiteltävät pinnat tarvittaessa. Poista hiontapöly huolellisesti. Sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä. Käsittele oksankohdat sellakkaliuoksella (sisällä). Pohjusta puupuhtaat ja imevät pinnat seoksella, jossa n. 1 osa balsami- tai ranskalaista tärpättiä, 4-6 osaa vernissaa ja 3 osaa pellavaöljymaalilla. Heikommin imevillä pinnoilla öljyn määrää voidaan vähentää. Tee kevyt välilihionta, ja poista hiontapöly. Välimaalausta varten maalia ohennetaan n. 5 - 10 % balsami- tai ranskalaisella tärpätillä. Tee kevyt välilihionta, ja poista hiontapöly. Valmiiksimaalaus tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla. Kuivumisaika käsittelykertojen välissä 2 - 3 vrk. Kaikki kerrokset sivellään ohuesti jäykällä luonnonharjassiveltimellä.

Aiemmin käsitellyt pinnat:

Pese likaiset pinnat soveltuvalla maalipesuaineella valmistajan ohjeen mukaan. Poista irtoava ja hilseilevä maali kaapimella, hio tarvittaessa karheat pinnat sileiksi ja kiiltävät pinnat himmeiksi. Poista hiontapöly huolellisesti. Pohjusta puupuhtaat pinnat kuten käsittelemätön pinta, hiontapöly. Välimaalausta varten maalia ohennetaan n. 5 - 10 % balsami- tai ranskalaisella tärpätillä. Tee kevyt välilihionta, ja poista hiontapöly. Valmiiksimaalaus tehdään ohentamattomalla pellavaöljymaalilla. Kuivumisaika käsittelykertojen välissä 2 - 3 vrk. Kaikki kerrokset sivellään ohuesti jäykällä luonnonharjassiveltimellä.

Sivellinten säilytys ja puhdistus:

Säilytä maalaustyössä käytettäviä siveltimiä upotettuna helaan saakka keittämättömässä pellavaöljyssä. Ennen käyttöä niistä öljy huolellisesti säilytysastian reunaan. Näin sivellin pysyy jatkuvasti käyttökuntoisena. Kun maalaustyö on valmis, pyyhi sivellin mahdollisimman kuivaksi maalista, ja pese mänty- / pellavaöljysuovalla.

Hoito-ohjeet:

Pian käsittelyn jälkeen pinta voidaan puhdistaa kevyesti pehmeällä harjalla. Maalattu pinta saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä normaaliolosuhteissa noin 4 viikossa. Aikaisintaan kuukauden kuluttua maalaamisesta likaantunut pinta voidaan puhdistaa miedolla pesuaineella. Pesun jälkeen huuhtelee pinnat ja anna kuivua.

TUOTETURVALLISUUS



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.

VAROITUS
WARNING

EU VOC -raja-arvo (cat A/d) 300 g/l. Tuote sisältää VOC 0 g/l

PELLAVAÖLJYMAALIEMME KANSSA SUOSITTELEMME SEURAAVIA TUOTTEITA:

Oksalakka / sellakkaliuos: Oksalakalla eiristetään mäntypuun oksankohdat värivirheiden vähentämiseksi sisämaalauksessa. Levitetään 1 - 2 kertaa oksapaikkoihin ennen maalausta. Oksalakan kuivumisaika on n. 20 minuuttia.

Koboltti-Zirkonium -kuivike: Lisätään 1 % (10 ml / maaliliitra) sisällä maalattaessa maalin kuivumisen jouduttamiseksi.

Kymin Palokärjen Keitetty pellavaöljy, vernissa: Lisätään maaliin n. 50 - 60 % imevien pintojen pohjamaalauksessa. Pihkaisten puulajien kohdalla keitettyä pellavaöljyä voidaan lisätä vähemmän. Liian paksulta tuntuva maalia voidaan ohentaa keitetyllä pellavaöljyllä. Keitetty pellavaöljy parantaa maalin tasoittuvuutta ja korottaa kiiltoastetta. Liiallinen lisääminen lisää maalin valuvuutta ja vähentää peittävyyttä.

Kymin Palokärjen Valkaistu pellavaöljy (keittämätön):

Puupintojen pohjustukseen ja kyllästämiseen sopiva hitaasti kuivuva ja syvälle tunkeutuva öljy. Voidaan käyttää kyllästämiseen sekä ulkomaalauksessa pohjamaalin ohentamiseen vernissan sijaan. Keittämätön pellavaöljy kovettuu hitaammin sekä tunkeutuu keitettyä pellavaöljyä syvemmillä, ja kyllästävä siksi paremmin.

Ranskalainen tärpätti: Lisätään pohja- ja välimaaliin n. 10 %. Mineraalitärpättiä parempi ohenne on havupuutärpätti.

Ranskalainen tärpätti valmistetaan Välimeren rannikomännystä. Maalin ohentamisen lisäksi puutärpätit jouduttavat jonkin verran pellavaöljyn kovettumista. Toisaalta ne myös tekevät maalikalvon pinnasta himmeämmän.

Kymin Palokärjen Pellavastandöljy: Voidaan lisätä valmiiksimaalauksen yhteydessä maaliin 5 - 10 % paremman tasoittuvuuden, korkeamman kiiltoasteen ja kulutuskestävyyden aikaansaamiseksi. Muodostaa kiiltävämmän pinnan. Hidastaa ja vähentää ikääntymisestä johtuvaa liituuntumista ulkomaalauksessa.

Öljylakka: Pellavaöljymaalejamme voidaan muokata lattioiden sekä muiden kiiltäväksi tarkoitettujen pintojen käsittelyä varten paremmin tasoittuvaksi sekä kiiltävämmäksi seuraavasti: Lisää pellavaöljymaaliin 1 % kuiviketta. Lisää tämän jälkeen 50 % hyvälaatuisia öljylakkaa (esim. **Vernis Le Tonkinois** tai **Rylard V.G.63**). Ohenna lakka-maaliseosta pohjamaalaukseen 20 % ranskalaisella tärpätillä. Anna kuivua 2 - 3 vrk. Ohenna lakka-maaliseosta välimaalaukseen 10 - 15 % ranskalaisella tärpätillä. Anna kuivua 2 - 3 vrk. Valmiiksilakkaus ohentamattomalla lakka-maaliseoksella, jossa lakkaa 70 % ja maalia 30 %. Kuivumisaikat ovat ohjeellisia. Kaikki maalikerrokset levitetään ohuesti, ja edellisen kerroksen on oltava täysin kuiva ennen päällemaalausta.

TÄRKEÄÄ

Pellavaöljymaalien käyttö vaatii perehtymistä ja harjoittelua, jotta päästään hyvään ja tasaiseen lopputulokseen. Koska Kymin Palokärki ei voi vaikuttaa maalin käyttö- ja työskentelyolosuhteisiin, vastaamme vain toimittamiemme tuotteiden laadusta. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteidemme käytöstä vastoin käyttöohjeita tai käyttötarkoitusta.

KYMIN PALOKÄRKI | PORVOO

WWW.KYMINPALOKARKI.FI