

# Pellavaöljymaali, maalien kuningas

## Yksi maali käy kaikkeen

Kuinka monta erilaista maalilaatua tarvitset? Ahdistaako, kun maalikaupassa on purkkeja vähintään 20 metriä? Mistä tietää, mikä maali sopii mihinkin? Eikö olisi hienoa, kun olisi vain yksi maalisoriti? Mutta niinhän on – pellavaöljymaali.

Sama pellavaöljymaalipurkki sopii pohja-, väli- ja pintamaaliksi. Samalla maalilla voi maalata sisällä ja ulkona. Pellavaöljymaali tarttuu puuhun, pahiin, peltiin, lasiin ja rappauspintaan. Talossa maali sopii kaikkiin kohteisiin: ikkunoihin, ulkoseiniin, peltikattoon, peltiuuniin, sisäpaneeliin, oviin, lattiaan ja huonekaluihin.

## Hengittävä

Pellavaöljymaali on hengittävää. Kosteus ei jää sen taakse vangiksi, vaan rakenne pääsee kuivumaan.

## Ekologinen

Pellavaöljymaalain sideaine, pellavaöljy, kylmäpuristetaan pellavan siemenistä. Väripigmentit ovat luonnon omia maavärejä.

Perinteistä pellavaöljymaaliala valmistavat yritykset eivät käytä maalissa lisäaineita. Maalista ei haihdu ilmaan haitallisia yhdisteitä.

Tämän lähempänä luontoa ei maali voi olla.



## Riittoisa

Pellavaöljymaali maalataan ohuina kerroksina. Litrassa maalia on toista kiloa pigmenttiä. Ei ihme, että yhdellä litralla maalia alustan imevyyden mukaan noin 12–18 m<sup>2</sup>, sileällä peltikattoa jopa 30 m<sup>2</sup>.



*Voit säilyttää pensseliä maalauskerrojen välissä jopa viikkoja pesemättä.*

## Säilyy vuosia

Pellavaöljymaali säilyy tölissä vuosikausia. Pakkanenkaan ei pilaa sitä.

Jos vajaan tölkin maalipintaan on kuivunut kova kalvo, leikkaa se siististi irti terävällä puukolla. Maali on sen alla kunnossa.



*Samaa maalia voi käyttää sisällä ja ulkona kaikilla pohjamateriaaleilla. 1800-luvun jälkipuolella värien käyttö oli robkeaa. Tämä ovi on Raumalta.*



*Maali kuorettu vajaassa purkissa pitkän säilytyksen aikana, mutta maali säilyi moitteettomana.*





*Hitaasti kuivuva maali antaa paljon työaikaa. Ehdit levittää maalin tasaisesti ennen sen kuivumista.*

## Öljy nappaa happiatomin

Pellavaöljymaalain sideaineena on pellava-kasvin siemenistä kylmäpuristettu pellavaöljy. Kun öljy kuumennetaan noin 130 asteen lämpötilaan, se muuttaa öljyn molekyyli-rakennetta siten, että maali kovettuu. Keitettyä pellavaöljyä kutsutaan vernissaksi.

Pellavaöljy maali ei oikeastaan kuivu, eli siitä ei haihdu mitään pois, vaan maali hapettuu kovaksi: maali nappaa itseensä ilmasta happimolekyyliä. Samalla maali-kalvo paksunee hieman. Turpoavan maalin molekyyli-lonkerot tarttuvat tiukasti alustaan.

Maalaaminen tehdään ohuina kerroksina muutaman päivän välein, jotta maali-kalvo hapettuu eli kovettuu kauttaaltaan.



*Uriin jäänyt suuri määrä maalia kuivuu hitaasti ja krumpääntyy.*

## Hidas kuivuminen antaa aikaa

Pellavaöljymaalain hidaskuivuminen on usein etu: se antaa tarpeeksi aikaa työskentelyyn.

Jos maalaat kesän aikana samaa väriä useita kertoja, sivellintä ei tarvitse puhdistaa maalauskertojen välillä. Upota sivellin hapen ulottumattomiin keittämättömään pellavaöljyyn jopa viikoiksi.

Pyyhi suurin osa öljystä sanomalehtipaperiin ennen siveltimen uutta käyttöä.

## Osta valmiina tai tee itse

Yksinkertaisimmillaan pellavaöljy maali on vain vernissaa ja väripigmenttiä.

Vielä 1950-luvulla maalari saattoi tulla työmaalle ja pyörittää vernissatynnyriä edellään. Repussa oli pigmenttipussit. Kun oli päästy sopimukseen oikeasta väristä, maalari sekoitti maalin työmaalla.

Mikään ei estä sekoittamasta omaa maalia nytkään. Osta pänikkä vernissaa, muutama pussillinen väripigmenttejä ja ala kokeilla.

Helpompi tapa sekoittaa juuri oikea väri on ostaa isompi purkki valkoista maalia ja muutama pienempi purkki voimakkaita sävyjä. Kun yhdistää valkoista ja yhtä tai kahta muuta väriä, saa syntymään loputtoman määrän lumoavia sävyjä.

## Pesu saippualla

Sivellin pestään käyttöjakson lopuksi luontoystävällisellä pellavaöljysuovalla. Tärpättiä ei tarvita.



*Maalia voi sekoittaa itse. Tässä haetaan sopiaa vaalean ruskean sävyä.*

## Huoltomaalaus helppoa

Ulkona pellavaöljy maali kuluu vuosikymmenten aikana hiljalleen pois, se liituu-tuu. Kun on uusintamaalauksen aika, raavi irti, mikä lähtee, ja maalaa uusi maali vanhan päälle.

Haalistuneen maalin voi huoltaa ja kirkastaa levittämällä sen päälle vernissaa.

Sisäpinoilla pellavaöljy maali kestää sukupolvesta toiseen.



*Muutamalla maalitölkkillä voi luoda uusia värejä ja hienovaraisia sävyjä.*

## Lisäkemiaa

- Vernissaan lisätään valmistuksen yhteydessä hieman sikkatiivia, mikä nopeuttaa kuivumista.
- Sikkatiivia voi lisätä hieman itsekin, mutta maalikalvosta tulee parempi, kun sen antaa kuivua hitaasti.
- Pohjamaalia voi ohentaa reilusti-kin valmistajan ohjeen mukaan keittämättömällä (ulkomaalaus) tai keitetyllä (sisämaalaus) pellavaöljyllä. Ohennettu maali imeytyy syväälle puuhun.
- Kovaa kulutusta vaativilla pinnoilla (lattiat) voidaan maaliin sekoittaa 10 prosenttia pellavaöljylakkaa.
- Pellavaöljy voi syttyä palamaan itsestään. Maaliräsy on kuivattava ilmastavasti, poltettava tai kastettava. Lattiarakoihin kaatunut maali on myös riski.

