



HENGITTÄVÄ 4 ÖLJYN MAALI



TERVEEN TALON
PARAS KAVERI

LEGENDAARINEN HENGITTÄVÄ ÖLJYMAALI ULKOKÄYTTÖÖN

Aimo Virtasen kehittämä 4 Öljyn Maali on oikea valinta niin moderneille hirsitaloille kuin perinteisille puurakenteille. Pellavaöljypohjainen maali sekä hengittää että suojelee puun ydintä. Luonnonöljy ei valu ja maalaaminen on todella helppoa.

Aimon salainen resepti on jo vuodelta 1963 ja maalin kestävyys on testattu saariston tuulissa ja tuiskuissa. Vuosikymmenten kokemuksella uskallamme luvata, että Virtasen hengittävä Neljän luonnonöljyn maali toimii kaikkialla.

 **SUOMEN SUOSITUIN LUONNONÖLJYMAALI**

 **EKOLOGINEN VALINTA**

 **HELPPO MAALATA, EI VALU**

 **KESTÄÄ JOPA VUOSIKYMMENIÄ**

ULKOMAALI



KÄYTTÖKOhteET

MAALAAMATTOMAT SEKÄ
AIEMMIN MAALATUT
PUUSEINÄT, HIRSIPIINAT,
VUORILAUDAT, AIDAT YM.
PUURAKENTEET ULKONA

KIILTOASTE

PUOLIHIMMEÄ



RIITTOISUUS

m² / 1 LITRA

KARKEA PINTA

4 - 6

SILEÄ PINTA

5 - 8

KUIVUMISAIKA

VRK / +20°C / <80 %

3 - 5

PÄÄLLEMAALATTAVISSA
KUN KOSKETUSKUIVA
1 - 2

TYÖVÄLINE



SIVELLIN, RUISKU

PAKKAUSKOOT

VIRTASEN VALMISSÄVYT
1 L - 3 L - 10 L - (20 L)

A- JA C-PERUSMAALIT - 0,9 L - 2,7 L - 9 L - 18 L



SÄVYTYS

VIRTASEN SAARISTON SÄVYT -VÄRIKARTAN
TAI YLEISIMPIEN VÄRIKARTTOJEN MUKAAN



VALMISSÄVYT

WANHA
PUNAINEN

KARTANON-
KELTAINEN

ITALIAN-
PUNAINEN

OLIEN-
KELTAINEN

WANHA
KUPARI

TUMMAN-
HARMAA

OKRAN-
KELTAINEN

MUSTA

VALKOINEN (A- perusmaali)

HUOM! PAINOTEKNISISTÄ SYISTÄ JOHTUEN SAATTAVAT
VÄRISÄVYT POIKETA TODELLISISTA VÄREISTÄ!

YHTEENSOPIVAT TUOTTEET

OHENNIN

VIRTASEN ULKO-VERNISSA

KUIVUMISEN NOPEUTTAJA

VIRTASEN KUIVIKE

POHJUSTUKSEEN JA PESUUN

VIRTASEN HOMEENTAPPAJA
ULKOKÄYTTÖÖN PUUPINNOILLE

TYÖVÄLINEIDEN PESU

VIRTASEN PENSSELIPESUGEELI
VIRTASEN LAKKABENSIINI



VIRTASEN MAALITEHDAS OY AB
Työkuja 5, 21600 Parainen
Puh. +358 (0) 10 323 1600

www.virtasen.fi

SEURAA MEITÄ SOMESSA

  @virtasenmaalit   /virtasenmaalit



MAALAUSSOHJE

HUOMIOITAVAA ENNEN MAALAUKSEN ALOITTAMISTA

Maalausolosuhteet	Alustan tulee olla puhdas ja kuiva, puun kosteus alle 18% sekä talvella lumeton ja jäätön. Lämpötila -20 - +25°C ja ilman suhteellinen kosteus alle 80 %.
Työvälineet	Sivellin tai korkeapaineruisku, (suutin 0,013"-0,018"). Käytettäessä korkeapaineruiskua, jälkikäsittely siveltimellä.
Ohenne	Virtasen 4 Öljyn Maali ohennetaan 10% Virtasen Ulko-Vernissalla, kun maalataan uudelle käsittelemättömälle tai teollisesti pohjamaalatulle puulle.
Kuivumisaika	2-5 vrk, päälle maalattavissa kun edellinen kerros on kosketuskuiva. Kuivumista nopeuttaa hyvä alustan imevyys ja ilman vaihtuvuus sekä kuiva ilma ja suuri valon määrä. Mitä valoisammat, tuulettuvammat ja kuivemmat olosuhteet ovat, sitä nopeammin maali kuivuu. Hyvissä olosuhteissa päälle maalattavissa 1-2 vrk:n kuluttua. Pimeissä tai hämärissä olosuhteissa Virtasen Kuivike (käyttö max. 2%) nopeuttaa maalin kuivumista merkittävästi.
Huom!	Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä maalierä yhteen astiaan sekoitettuna mahdollisten värieröjen välttämiseksi. Sekoita maali hyvin ennen käyttöä, mieluiten porakonevispilällä.

MAALATTAVAN PINNAN ESIKÄSITTELY

Puhdista pinta liasta, irtoavasta aineksesta ja heikosti kiinni olevasta vanhasta maalista. Jos pinta on likainen ja/tai homeinen, pese pinnat Virtasen Homeentappajalla 1:5 vedellä ohennettuna ohjeen mukaan. [Tee aina homeenestokäsittely](#) Virtasen Homeentappajalla 1:10 vedellä ohennettuna ohjeen mukaan.

Huom! Et tarvitse muita pohjusteita tai pohjamaaleja.

POHJAMAALAUUS JA PINTAMAALAUUS

Käsittelemättömät, pohjamaalatut ja kuluneet kuultokäsittelyt lauta- sekä hirsipinnat ja punamultamaalilla maalatut pinnat:

- Maalaa 1. maalikerros maalilla, johon on sekoitettu 10 % Virtasen Ulko-Vernissaa.
- Maalaa 2. maalikerros ohentamattomalla maalilla.
- Huom! Erityisesti aurinkoisilla seinillä 3. maalikerros pidentää merkittävästi huoltomaalausväliä.

Aiemmin öljy- ja akrylaattimaaleilla (lateksi) maalatut lauta- ja yli 3 vuotta vanhat hirsipinnat:

- Paikkamaalaa paljaat puupinnat maalilla, johon on sekoitettu 10 % Virtasen Ulko-Vernissaa.
- Maalaa toinen maalikerros ohentamattomalla maalilla.
- Huom! Erityisesti aurinkoisilla seinillä 3. maalikerros pidentää merkittävästi huoltomaalausväliä.

Uusi käsittelemätön alle 3 vuotta vanha hirsi-/massiivipuupinta:

- **1. maalauskerro:** Maalaa [peittävä](#) kerros ohentamattomalla maalilla n. 8m²/litra.
- **2. maalauskerro:** Maalaa toinen kerros 3-10 vuoden kuluttua 1. maalauskerrasta ohentamattomalla maalilla. Aurinkoiset seinät voidaan maalata tarvittaessa 2 vuoden kuluttua.
- **Huom!** Maalaus tehdään uusiin hirsitaloihin jaksotetusti, jotta tuoreen puun sisältämä pihka ja uuteaineet pääsevät paremmin haihtumaan. Tämä ohje koskee ainoastaan, kun maalataan uutta (alle 3 vuotta vanhaa) massiivi-, lamelli- tai pyöröhirttä sekä CLT-puurakenteita yms., joiden vahvuus on yli 80 mm.

MAALAUKSEN JÄLKEEN

Työvälineiden pesu	Virtasen Pensselipesugeelillä ja vedellä tai lakkabensiinillä.
Varastointi	Viileä ja kuiva tila. Kestää kylmävarastoinnin. Avattujen purkkien säilytys lämpimässä tilassa.
Maalin kuivuminen	Maalin täydellinen kuivuminen kestää normaaliolosuhteissa n. 4 viikkoa, jonka jälkeen pinta on saavuttanut lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä.
Maalipinnan hoito	Maalipinta voidaan puhdistaa kevyesti pyyhkimällä. Työvälineenä käytetään kosteaa siivouspyyhettä, pehmeää sientä tms. Karkeaa harjausta, väkeviä pesuaineita tai voimakasta hankausta on syytä välttää.

Virtasen Neljän Öljyn Maali on puolihihmeä ulkokäyttöön tarkoitettu hengittävä perinteinen ulkoöljymaali. **Maalaustarvikeryhmä 2012:** 471 Puujulkisivujen liuteohenteiset öljymaalit RL 11...13 **Käyttökohteet:** Maalamattomat ja aiemmin maalatut puuseinät, hirsipinnat, vuorilaudat, aidat ym. puurakenteet ulkona. Höylätty, hienosahattu sekä sahalaute. **Kiinteäainetilavuus:** n. 83% **Tiheys:** 1,3 - 1,4 kg/ litra värisävyistä riippuen. **Säilytys:** A- ja C-perusmaalit ovat säilytettävissä yleisimpien ulkomaalivärikartastojen mukaisesti.

Tuote-esitteen tiedot perustuvat laboratoriotesteihin, testeihin ja käytännön kokemuksiin. Voimme vastata ainoastaan tuotteen laadusta ja siitä, että tuote on laadunvarmistuksemme mukaista. Emme vastaa vahingoista ja virheistä jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin tuoteselosteen ohjeita. Epäselvissä tapauksissa tulee ottaa yhteyttä Virtasen Maalitehtaalle ennen tuotteen hankintaa tai käytön aloittamista. Varaamme oikeuden muuttaa tuote-esitteen tietoja ilman eri ilmoitusta.

V1.6



VIRTASEN MAALITEHDAS OY AB
Työkuja 5, 21600 Parainen
Puh. +358 (0) 10 323 1600

www.virtasen.fi

SEURAA MEITÄ SOMESSA



@virtasenmaalit



/virtasenmaalit