



# 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

### KILTOASTE

PUOLIHIMMEÄ



### RIITTOISUUS

m<sup>2</sup> / 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 YLEISMPIEN 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](http://www.virtasen.fi)

SEURAA MEITÄ SOMESSA



@virtasenmaalit



/virtasenmaalit



## MAALAUSSOHJE

### HUOMIOITAVAA ENNEN MAALAUKSEN ALOITTAMISTA

<b>Maalausolosuhteet</b>	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 %.
<b>Työvälineet</b>	Sivellin tai korkeapaineruisku, (suutin 0,013"-0,018"). Käytettäessä korkeapaineruiskua, jälkikäsitteily siveltimellä.
<b>Ohenne</b>	Virtasen 4 Öljyn Maali ohennetaan 10% Virtasen Ulko-Vernissalla, kun maalataan uudelle käsittelemättömälle tai teollisesti pohjamaalatuille puulle.
<b>Kuivumisaika</b>	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.
<b>Huom!</b>	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, pohjamaalatu ja kuluneet kuultokäsitellyt 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. maalaukerta:** Maalaa peittävä kerros ohentamattomalla maalilla n. 8m<sup>2</sup>/litra.
- 2. maalaukerta:** Maalaa toinen kerros 3-10 vuoden kuluttua 1. maalaukerrasta 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

<b>Työvälineiden pesu</b>	Virtasen Pensselipesugeelillä ja vedellä tai lakkabensiinillä.
<b>Varastointi</b>	Viileä ja kuiva tila. Kestää kylmävarastoinnin. Avattujen purkkien säilytys lämpimässä tilassa.
<b>Maalin kuivuminen</b>	Maalin täydellinen kuivuminen kestää normaaliolosuhteissa n. 4 viikkoa, jonka jälkeen pinta on saavuttanut lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä.
<b>Maalipinnan hoito</b>	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:** 484.71. Puujulkisivujen liuteohenteiset öljymaalit RL 11..13 484.72 Puujulkisivujen liuotinohenteiset perinneöljymaalit RL 11..13 **Käyttökohteet:** Maalamattomat ja aiemmin maalatut puuseinät, hirsipinnat, vuorilaudat, aidat ym. puurakenteet ulkona. Höylätty, hienosahattu sekä sahalauta. **Kiinteäainetilavuus:** n. 83% **Tiheys:** 1,3 - 1,4 kg / litra värisävystä riippuen. **Sävytyt:** A- ja C-perusmaalit ovat sävytettävissä 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.

V1.5

