



TIKKURILA

# VALTTI PUUÖLJY

PUUÖLJY ULKOKÄYTTÖÖN / SÄVYTETTÄVÄ

**TYYPPI**

Liuteohenteinen vahapitoinen puuöljy ulkokäyttöön. Suojaa puuta kosteudelta ja liialta sekä vähentää puupinnan halkeilua.

**KÄYTTÖKOHTEET**

Pihakalusteet, terassit, laiturit, portaat.

**SOVELTUVUUS**

Soveltuu puupuhtaana tai aikaisemmin öljytyn pinnan käsittelyyn ulkona. Sopii kestopuulle (paineekyllästetty), kovapuulle, lämpökäsittelylle ja käsittelemättömälle puulle.



Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 28.06.2018

## VALTTI PUUÖLJY

### TEKNISET TIEDOT

<b>Maalautuoteryhmä 2012</b>	741 Liuteohenteiset öljyt ulkokäyttöön RL 11...14
<b>Perusmaalit</b>	EC perusmaali
<b>Värit</b>	<b>Värikartat:</b> Valtti - Kuulotteet ja puuöljyt. Sävytettävissä Tikkurilan kuultaviin ulkoväreihin.
<b>Riittoisuus</b>	5-7 m <sup>2</sup> /l vanhalle ja kuluneelle puupinnalle  7-15 m <sup>2</sup> /l uudelle tai hyväkuntoiselle puupinnalle
<b>Pakkaukset</b>	0.9 l, 2.7 l, 9 l
<b>Ohenne</b>	Lakkabensiini 1050
<b>Työtapa</b>	Sively tai sienilevitys.
<b>Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)</b>	Pintakuiva muutaman tunnin kuluttua. Kuivumiseen vaikuttavat pinnan huokoisuus ja käytetyn puuöljyn määrä.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	0,8 kg/l, ISO 2811.
<b>Säänkestävyys</b>	Suosittelemme, että tuotetta käytetään sävytettynä, sillä sävytetty tuote kestää säärasitusta paremmin kuin väritön.  Huoltokäsittely tarvittaessa. Jatkuvassa säärasituksessa olevat pinnat saattavat tarvita käsittelyä vuosittain.
<b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b>	18
<b>Varastointi</b>	Kestää kylmävarastoinnin ja -kuljetuksen. Sulje astia huolellisesti seuraavaa käyttöä varten. Käytä avatun astian sisältö saman maalauksen aikana, vajaan astiassa tuotteen ominaisuudet voivat muuttua.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# VALTTI PUUÖLJY

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Käsittävän pinnan on oltava kuiva eli puun kosteuspuoisuuden on oltava alle 20 %, sillä kostea puu ei ime öljyä ja öljy kuivuu kosteassa hitaasti. Koska painekyllästetty puu on usein märkää, suosittelemme sen pintakäsittelyä noin puolen vuoden kuluttua asennuksesta.

Käsittelyn ja kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja puunsuojan lämpötilan olla vähintään +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

### Pinnan esikäsittely

Käsittelemätön pinta:

Puhdista puupinta liasta, pölystä ja irtoavasta aineksesta. Pese likainen puupinta Terassi- ja Kalustepesulla käyttöohjeen mukaan.

Aiemmin puuöljyllä käsitelty pinta:

Poista pinnalta irtoava aines kaapimella ja/tai teräsharjalla. Pese likainen puupinta Terassi- ja Kalustepesulla käyttöohjeen mukaan. Jos puun pinnalle jää selvä kalvo, poista se ennen käsittelyä.

### Käsittely

Sekoita Valtti Puuöljy huolellisesti ennen käyttöä ja useasti käytön aikana. Levitä öljy siveltimellä tai sienellä tiukkaan siten, että kaikki öljy imeytyy puuhun. Pyyhi tarvittaessa imeytymätön öljy pois. Sivele tasaisesti ja yhtäjaksoisesti koko laudan pituudelta jatkoskohtien välttämiseksi. Käsittele kertaalleen.

Öljykäsittely tummentaa puuta.

Huoltokäsittely tarvittaessa. Jatkuvassa säärasituksessa olevat pinnat saattavat tarvita käsittelyä vuosittain.

### Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään Lakkabensiinillä 1050 tai Tikkurilan Pensselipesulla.

### Hoito-ohjeet

Käsittele uutta pintaa varoen noin 1 viikon ajan, jotta tuote ehtii saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä. Pintaa voidaan tarvittaessa puhdistaa kevyesti pehmeällä harjalla tai mopilla noin kahden vuorokauden kuluttua pintakäsittelystä.

Likaantunut pinta voidaan puhdistaa Pihan Huoltopesulla (1 osa Pihan Huoltopesua 10 osaan vettä). Puhdista tahrat ja erittäin likaiset pinnat vahvemalla huoltopesuliuksella (1:1). Pesun jälkeen huuhtelee pinnat ja anna kuivua.

### Huoltokäsittely

Valtti Puuöljy voidaan huoltokäsitellä kaikilla puuöljyillä.

### Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Nestemäinen maalijäte toimitetaan vaarallisten jätteiden keräilypisteeseen. Vie tyhjat, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen. Huom! Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit jne. voivat syttyä itsestään muutaman tunnin kuluttua. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä.

# VALTTI PUUÖLJY

## Käyttöturvallisuus

**Sisältää:** hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja, 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT), 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (DCOIT). **VAARA.** Syttyvä neste ja höyry. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa kipinöitä ja avotulelta. Tupakointi kielletty. Vältä höyryn hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ei saa oksennuttaa. Sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita: etyylimetyyliketoksiimi.



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.