

# Pinja Indeep

## TYYPPI

Vesiohenteinen pohjustuspuunsuoja. Parasta suojaa puulle.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tunkeutuu hyvin puuhun ja suojaa sitä ulkona kosteudelta, homeelta ja sinistymiseltä.
- Ei saa käyttää suoraan maahan tai veteen kosketuksissa olevalle puulle tai meriympäristössä.
- Ei saa käyttää puuhun, joka joutuu suoraan kosketukseen elintarvikkeiden tai eläinravinnon kanssa
- Ei saa käyttää sisätiloissa
- Ulkona käytettävien puupintojen pohjustukseen (käyttöluokat 2 ja 3)
- Voidaan käyttää maanpinnan yläpuolelle jääviin puusiin
- Pinja Indeep on biosidiasetuksen (EU) N:o 528/2012 mukainen Suomessa, Virossa ja Puolassa käyttöluokissa 2 ja 3
- Käytä valmistetta vain puunsuoja-aineena tuoteselosteessa ja etiketissä kuvatulla tavalla

## TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%**

5%

**Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-%**

5%

**Tiheys**

1,0 kg/l

**Suosittelavat  
levitysmäärät ja  
teoreettinen riittäisyys**

Suositeltavat levitysmäärät		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
120 g/m <sup>2</sup>	4µm	8 m <sup>2</sup> /l

Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

**Kuivumisajat**

80–160 g/m <sup>2</sup>	+20°C	+40°C
Käsittelykuiva, irtolauta, kuluttua	4 h	2 h
Pinkkauskuiva, kuluttua	4 h	2 h
Päällemaalattavissa, kuluttua	4–6 h	2–4 h

Kuivumiseen vaikuttavat maalattavan pinnan laatu sekä puun huokoisuus. Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus sekä ilmanvaihto.

**Kiilto**

Ei määriteltävissä.

**Värisävyt**

Väritön. Tuotetta ei sävytetä.

# Pinja Indeep

## KÄSITTELYOHJEET

- Pinnan esikäsittely** Puhdista pinta liasta, pölystä ja irtoavasta aineksesta. Varmista, että pinnassa ei ole hometta eikä sinistäjää.
- Suosittelavat pintamaalit** Pinjalac HB 30, Pinja Flex Combi 25, Pinja Flex Combi 35, Pinja Color Plus, Ultra Pro, Pinja Pro.
- Sekä muut Tikkurilan ulkokäyttöön soveltuvat maalit ja lakat.
- Käsittelyolosuhteet** Käsitteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 18 %. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, käsiteltävän pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi vaaditaan hyvä ilmanvaihto.
- Käsittelyluokassa 3 (sälle altis ulkokäyttö): Älä käytä valmistetta sateella tai jos sadetta on odotettavissa seuraavien 24 tunnin aikana.
- Käsittely** Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä. Vältä vaahtoamista.
- Suurpaineruiskutuksessa suositeltava suuttimen koko on 0,009"–0,011" ja suutinpaine 80–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa suositeltava suuttimen koko on 0,009"–0,011" ja suutinpaine 40–120 bar. Hajotusilman paine on 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa suositeltava suuttimen koko on 1,0–1,4 mm ja suutinpaine 1,5–3 bar.
- Kastomaalauksessa tuotetta ei ohenneta.
- Flow coating -levityksessä tuotetta ei ohenneta.
- Puu sisältää pihkaa ja muita uuteaineita erityisesti oksakohdissa. Lämpötila ja kosteusvaihtelut voivat aiheuttaa näiden alueiden värjäntymistä.
- Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Jos käytät valmistetta ulkona, suojaa maa esim. muovilla. Ruiskutettaessa suojaa muut pinnat ja kasvit roiskeilta. Älä levitä valmistetta paikassa (esimerkiksi veden yläpuolella oleva silta), jossa valmistetta voi joutua levityksen aikana pintaveteen. Käsittele tuotetta paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Vastakäsittely puutavara on varastoitava katoksen alla tai läpäisemättömällä kovalla perustalla. Mahdolliset valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai asianmukaista hävittämistä varten.
- Suojaamattomat henkilöt ja eläimet tulisi pitää poissa käsitellyiltä alueilta 48 tuntia tai kunnes pinnat ovat kuivat. Älä käytä tuotetta elintarvikkeiden, ruokailuvälineiden ja sellaisten pintojen, joilla käsitellään ruokaa, läheisyydessä. Käytä sopivaa suojavaatetusta, silmiensuojainta ja suojakäsineitä, kun käsittelet tuotetta tai tuotteella käsiteltyä puuta. Vältä suojavaatetuksen liiallista likaantumista käytettävällä tuotteella.
- Jos pintakäsittely viivästyy yli 3 kuukautta, pohjusta pinnat uudelleen. Sateelle altistuva käsittely puu on pintakäsiteltävä kyseisen valmisteen mukana toimitettujen käyttösuositusten mukaisesti. Pintakäsittely on pidettävä jatkuvasti kunnossa.
- Pintakäsittelyyn ei saa käyttää triatsoli-fungisidia sisältäviä tuotteita.

## KÄYTTÖTURVALLISUUS

Ihokontakti: Poista likaantuneet vaatteet ja jalkineet. Pese iho runsaalla vesimäärällä ja

## Pinja Indeep

saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmaantuu. Jos ainetta on nielty: Ei saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilökunnan ohjeita. Oksennettaessa pää on pidettävä alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteys lääkäriin.

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Koulutettu henkilö antaa tekohengitystä, jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt. Hakeudu lääkäriin, jos oireet ovat voimakkaita tai pitkäkestoisia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Puun suojat sisältävät biosidisia aktiiviaineita, jotka suojaavat puuta mikrobikasvulta. Tuotetta tulee käyttää ohjeiden mukaisesti ja ainoastaan silloin kun suojaavat toimenpiteet ovat tarpeellisia eivätkä aiheuta käytännön haittaa ihmiselle. Pääsääntöisesti niitä ei tule käyttää virkistys- tai asuutiliossa. Niitä ei tule käyttää puupinnoilla, joille kohdistuu pitkitettyä ihokosketusta tai puuhun, joka on kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

3-Jodi-2-propynyli-n-butylikarbamaatti on karbamaattiyhdiste, jolla on heikkoa aktiivisuutta toimia antikoliiniesteraasina. Älä käytä tuotetta, jos lääkärin neuvon mukaan ei pitäisi työskennellä antikoliiniesteraasisten yhdisteiden parissa.

Käytä puun suojaajia turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.

### Ohenteet

Tuotetta ei ohenneta.

### Työvälineiden puhdistus

Pese työvälineet vedellä.

### VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 50 g/litra maalia. VOC-direktiiviä 2004/42/EC ei sovelleta tälle tuotteelle.

### KÄYTTÖTURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuuksiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuuksiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

### Vain teollisuuskäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentyviksi 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 laatujärjestelmän 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.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.