

# Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE

**suojaa sisäpinnat auringolta, säilyttää puun luonnollisena ja antaa puun hengittää**

#80040 ja #80041

## Tuotekuvaus

Vesiliukoinen Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE on käsittelemättömälle vaalealle havupuulle sisätiloihin kertosiveltäväksi kehitetty pintakäsittelyaine. Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE suojaa puuta auringonvalon aiheuttamilta värimuutoksilta. Sen valonsuojamekanismi yhdessä UV-säteilyä absorboivan aineen kanssa estävät puun ainesosien (pääasiassa ligniinin) fotokemiallisen hapettumisen ja sen myötä alkavan puun kellastumisen ja tummumisen.

Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE säilyttää puun luonnollisen vaalean värisävyn kauemmin alkuperäisenä. Sisäilmayhdistys on laatinut rakennusmateriaaleille luokituksen niistä haihtuvien aineiden mukaan. Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE kuuluu parhaaseen M1-luokkaan.

Rakenteen hengittävyydellä tarkoitetaan esimerkiksi massiivipuun ulkoseinän kykyä sitoa ja luovuttaa sekä tasata huonetilan kosteutta. Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE antaa puun hengittää koska sen suhteellinen vesihöyryn diffuusiovastus puun pinnalla, ns. Sd-luku, on vain 0,01.

Pintakäsittelyaine Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE alentaa myös huoneilman formaldehydipitoisuutta, jos tällaisia päästöjä on rakennuksessa mitattu.

## Käyttökohteet

Uudet vaaleat havupuupinnat sisätiloissa; hirsi- ja paneeliseinät ja -katot, CLT-elementit, väliovet, listat ja kalusteet.

## Sideaineet / reaktiiviset aineet

Polymeerien ja luonnonvahaemulsion sekoitus. Valonsuoja-aine, UV-absorbentti, formaldehydipuhdistaja.

## Tehoaineet

Ei sisällä biosidejä

## Kuiva-ainepitoisuus

Noin 35 %

## Tiheys

1,05 kg/l

## Kiiltoaste

Puolikiiltävä

## Värisävyt

Väritön "Natura" (#80040) ja valkokuulto "Whitish" (#80041).

Värikartan mukaan DP-Diotrol Plus ja AW-Antik-Wood sekä RAL ja NCS.

## Astiat

1 L, 5 L, 20 L

---

<b>Varastointi</b>	<p>Varastointikelpoinen noin 12 kuukautta mikäli varastoitu asianmukaisesti viileässä tilassa ja alkuperäisessä astiassaan.</p> <p>Sulje avattu astia huolellisesti käytön jälkeen. Estä jäätymistä.</p>
<b>Esivalmistelu</b>	<p>Puupinnan on oltava käsittelemätön, kuiva, pölytön ja rasvaton.</p> <p>Haluttu valonsuojavaikutus on mahdollinen vain käsittelemättömälle havupuulle.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jo tummentunut puu on hiottava vaaleaksi.</li></ul> <p><b>Jo kellastuneelle puulle</b> suosittelemme Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE värikartan DP-Diotrol Plus värisävyä DP-31.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lopputulos riippuu puun ominaisuuksista.</li></ul> <p>On aina suositeltavaa tehdä koesively.</p>
<b>Levitys</b>	<p>Levitys sivelemällä tai telalla.</p> <p>Vesiliukoinen Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE pintakäsittelyaine sopii myös ruiskutettavaksi ja sitä toimitetaan teolliseen käyttöön.</p>
<b>Riittoisuus</b>	<p>80-110 g/m<sup>2</sup> per levityskerta (9-13 neliötä litralla), puun pinnasta riippuen.</p>
<b>Ohennus</b>	<p>Käyttövalmis. Ei ohenneta</p>
<b>Käsittelyohjeet</b>	<p>Levitä vain uudelle, käsittelemättömälle puupinnalle sisätiloissa.</p> <p>1-2x Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE</p> <p>Aine levitetään ohuena kerroksena tasaisesti puun syiden suuntaisesti.</p> <p>Kokeile tuotetta ensin pienelle alueelle soveltuvuuden varmistamiseksi.</p> <p>Tuote soveltuu rakennusaikaisen UV-suojan Diotrol Aqua Sun-Ex (#80400) päälle.</p>
<b>Huomautus</b>	<p>Diotrol Aqua Sun-Ex Finish ONE on kehitetty puun suojaukseen kellastumista ja tummumista vastaan. Tämä tapahtuu valokemiallisen hapettumisen seurauksena. Reaktion aikana voi joskus esiintyä vaaleanpunaista värisävyä puun pinnalla johtuen valonsuoja-aineen ominaisväristä. Tämä sävy häviää ajan myötä auringon valon vaikutuksesta.</p>
<b>Kuivuminen 18-20 °C ja RH 75 %</b>	<p>Viimeisteltävissä 3-4 tunnin kuluttua. Kuiva 12 tunnin kuluttua.</p> <p>Älä käsittele suorassa auringonvalossa äläkä alle 5 °C lämpötilassa. Kosteaa puuta hidastaa kuivumista ja valosuojan vaikutusta.</p>
<b>Työvälineiden puhdistus</b>	<p>Puhdista heti käytön jälkeen puhtaalla vedellä. Kuivunut aine liukenee siveltimenpuhdistusaineella tai nitro-ohenteella.</p>
<b>Varoitusmerkinnät</b>	<p>Katso käyttöturvallisuustiedote.</p>

---

---

**Huomautukset**

Yllä annetut tiedot on annettu parhaan tietämyksemme mukaan perustuen käytettävissä olevaan tekniseen tietoon, ja ne on tarkoitettu suositukseksi ja neuvoksi. Valmistaja ei vastaa kaikista mahdollisista olosuhteista, joissa tuotetta käytetään, tai kaikista niistä tekijöistä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Puun heikko laatu, kohteen puutteellinen rakenteellinen suojaus, kuivumishalkeamat puussa ja muut havaitut virheet, tulee huomioida ennen puun käsittelyä. Koska pinnan laatu vaihtelee ja työtapa on monenlaisia, on käyttäjän vastuulla testata tuotteen soveltuvuus nimenomaan hänen käyttötarkoitukseensa kulloisissakin olosuhteissa ja käyttää tuotetta asianmukaisesti. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai -tarkoitusta. Mahdolliset suulliset ohjeet tulee käyttäjän aina vahvistaa kirjallisesti. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja ja mahdollinen uudempi versio tästä dokumentista korvaa aiemman.

---

*July 2019, sky*  
*huhtikuu 2020, pma*

---