



AgriWood – tekninen tuotekortti

Pysyvä pohjuste puulle – vesitiivistävä ja
höyrytiivistävä

Tuote: AgriWood Muutospäivämäärä: joulukuu 2024

Viimeksi päivitetty: syyskuu 2026

Huomautus käännöksestä: Tämä asiakirja on käännös alkuperäisestä englanninkielisestä versiosta. Ristiriitatilanteissa englanninkielinen versio on ratkaiseva.

Tuotteen yleiskuvaus

Erinomainen suorituskyky, parempi hinta-laatusuhde.

Kuvaus

AgriCrete AgriWood on kehitetty pidentämään kaikkien puutuotteidesi käyttöikää. AgriWood on vesiohenteinen ja syttymätön tuote, joka ei sisällä vaarallisia aineita OSHA- ja ACGIH-määritelmien mukaan. Kun AgriWood levitetään imukykyiseen puuhun, siitä muodostuu silikaatilla kyllästettyjen solujen kerros, joka hengittää mutta ei päästä kosteutta läpi ylhäältä eikä alhaalta.

Miten AgriWood toimii?

AgriWood sisältää valmistajan oman katalyytin, jonka ansiosta se tunkeutuu yksittäisten puusolujen seinämien läpi 15–20 sekunnin ajan. Sen jälkeen AgriWood alkaa reagoida solujen sisältämien parkkihappojen kanssa. Muodostuu aerosilikaattigeeliä, joka täyttää jokaisen puusolun. Kaikki hartsit työntyy puun pinnalle, mikä usein korostaa puun väriä. Seuraavien noin 72 tunnin aikana tämä geelikalvo hydratoituu sisäiseksi, kiinteäksi silikaattiesteeksi. AgriWood-käsittelyn voi tehdä mille tahansa imukykyiselle puupinnalle. Yleensä se ei muuta puun väriä tai rakennetta pysyvästi, mutta kovettuessaan se työntää solujen hartsit ja parkkihapot pintaan. Tämä voimistaa tilapäisesti puun väriä ja syykuviota. Jos haluat säilyttää voimistuneen värin, puhdista puupinta tarpeen mukaan ja levitä UVA- ja UVB-säteilyä heijastava kirkas pintakäsittely. Jos käsitelty puu maalataan, poista hartsit ja parkkihapot puun pinnalta käytettävän maalin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Kun AgriWood on kuivunut, noudata maalin levitysohjeita.

Edut

- Pysyvä sisäinen suojakalvo ”kertäkäsittelyllä”
- Rajoitettu **elinikäinen** takuu tuotteen toimivuudelle
- Tekee puusta vesitiiviin ja höyrytiiviin
- Erinomainen pohjuste kaikille myöhemmille pinnoitteille, maaleille jne.
- Parantaa puun säänkestoa sekä kulutuksen- ja tahrانkestävyyttä
- Helppo levittää, välineet puhdistetaan vedellä
- Ei sisällä vaarallisia aineita OSHA- ja ACGIH-määritelmien mukaan
- Sulauttaa pinnan puusolut yhteen, mikä vähentää nukkaantumista, tikkuuntumista ja halkeilua
- Puu ja sen päälle levitetyt pinnoitteet kestävät pidempään

Käyttökohteet ja käyttöohjeet

Käyttökohteet

- Kaikki puurakenteet
- Aitatorpat, aidan johteet ja rimat
- Puuseinät
- Ulkoverhoukset
- Puupaanut
- Puutarhoissa käytettävä tai maahan ja kosteuteen kosketuksissa oleva puu
- Puuveneet
- Venesatamissa käytettävä tai säännöllisesti veden kanssa kosketuksiin joutuva puu
- Kaikki puusta tehdyt kohteet, joissa halutaan pidentää puun ja sen pintakäsittelyn käyttöikää

Alustan esikäsittely

Aiemmin käsittelemätön tai paljas puu ei vaadi esikäsittelyä, mutta sen on oltava imukykyistä. Kuivat pinnat ovat parhaita. Maali tai tiiviit pintakäsittelyt on poistettava, jotta AgriWood voi tunkeutua puuhun ja toimia. Poista ne kaapimalla tai liuotinpohjaisilla kemikaaleilla.

Imukyvyn tarkistaminen

Tiputa vesipisaroita käsiteltävälle puulle. Jos pisarat helmeilevät pinnalla, pinnalla on vielä jokin pinnoite. Jos pisarat imeytyvät puuhun, pinta on imukykyinen. Huomaa: Testi on tehtävä niin suurelle osalle pintaa kuin on tarpeen.

Levitysvälineet

- Matalapaineinen käsipumppuruisku (enint. 20–30 psi, n. 0,14–0,21 MPa)
- **Huomautus:** Tunkeutumissyvyys riippuu siitä, kuinka paljon AgriWood-tuotetta pinnalle ruiskutetaan ensimmäisten 15 sekunnin aikana!

Sekoittaminen

Älä laimenna AgriWood-tuotetta äläkä sekoita sitä veteen tai muuhun nesteeseen. Sekoitamme AgriWood-tuotteen valmiiksi vahvuuteen, joka sopii parhaiten kertakäsittelyyn. Huomautus: Ravista hyvin ennen käyttöä. Tämä parantaa tehoa.

Levitys

Tavallisesti riittää yksi kyllästävä kerros AgriCrete AgriWood -tuotetta, mutta käsiteltävän puun huokoisuudesta, kovuudesta ja kosteuspitoisuudesta riippuen tämän yhden ”kyllästävän kerroksen” menekki voi vaihdella suuresti. Tätä ei voi korostaa liikaa: levitä AgriWood-tuotetta runsaasti ja kyllästä puun kaikki sivut, kunnes ne ovat märkiä ja kiiltäviä. Jos puu imee AgriWood-tuotetta yhtä nopeasti kuin sitä levitetään, jatka levittämistä, kunnes pinta pysyy märkänä ja kiiltävänä. Huuhtelee 10 minuutin kuluttua koko pinta letkulla, myös pinnalle jääneet lätäköt. Jos lätäköt jätetään kuivumaan, ne voivat jättää pinnalle liukkaan kalvon. Pystypinnoilla: levitä alhaalta ylöspäin.

Kovettumisaika

AgriWood-käsitelty puu kovettuu 3–7 vuorokaudessa ympäristön lämpötilasta riippuen.

Huomioitavaa

Käsiteltyllä pinnalla voi kävellä heti, kun se on kuiva. Märällä pinnalla käveleminen ei vahingoita käsittelyä, mutta AgriWood-tuotetta ei kannata kuljettaa kengissä muille pinnoille, koska se voi syövyttää tai tahrata niitä.

Rajoitukset

AgriWood on vesiohenteinen tuote. AgriWood jäätyy. Jos AgriWood jäätyy astiassaan, anna sen sulaa ja ravista hyvin, jotta se sekoittuu uudelleen. Jäätyminen ei heikennä tuotteen toimivuutta. Älä levitä AgriWood-tuotetta, jos pinnan tai ympäristön lämpötila on alle 0 °C tai laskee sen alle kovettumiseen tarvittavien 3–7 vuorokauden aikana. Jos AgriWood jäätyy ennen kuin se on kovettunut, tuotteen vesi kylmäkuivuu pois ennen kovettumista. Käsittely on tällöin uusittava lämpimämmällä säällä.

Varoitus – huomaa

- AgriWood ei ole tarkoitettu näkyvien halkeamien täyttämiseen tai tiivistämiseen puussa
- AgriWood ei heijasta eikä estä UV- tai UVB-säteilyn aiheuttamia vaurioita
- AgriWood laajenee jäätyessään. Jäätyminen voi rikkoa astiat – ja rikkookin ne. Huolehdi tarvittavista varotoimista
- Ravista AgriWood aina hyvin ennen levitystä

Varoitus, huomaa

Älä levitä AgriWood-tuotetta lasille, lasitetuille pinnoille tai alumiinille äläkä päästä ruiskutussumua niille kuivumaan, koska pinnat voivat syöpyä. Jos tuotetta joutuu niille vahingossa tai sattumalta, huuhtelee pinta välittömästi ja perusteellisesti runsaalla puhtaalla vedellä ennen kuin tuote kuivuu; näin märkä AgriWood saadaan poistettua.

Pakkaukset

- 20 l / 5 US gal sangot
- 208 l / 55 US gal tynnyrit

Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan paikkansapitäviä. Tuotteemme sekoitetaan ISO 14001 -sertifioitujen standardien mukaisesti, jotka ovat maailman tiukimpia laadunvalvonta- ja valmistusstandardeja. Koska emme voi valvoa tuotteidemme käyttöä, emme anna mitään nimenomaista tai hiljaista takuuta niiden käytöstä, tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai tällaisen käytön vaikutuksista. Ostajia ja käyttäjiä kehoitetaan tekemään omat pienimuotoiset kokeet käsiteltävällä puulla ennen laajamittaista käsittelyä.