

طبقة أساس دائمة للخشب، عازلة للماء ولبخار الماء

المنتج: AgriWood تاريخ المراجعة: ديسمبر 2024 آخر تحديث: سبتمبر 2026

ملاحظة حول الترجمة: هذه الوثيقة ترجمة للنسخة الأصلية باللغة الإنجليزية. وفي حال وجود أي اختلاف، يُعتدّ بالنسخة الإنجليزية.

نظرة عامة على المنتج

أداء ممتاز، وقيمة أفضل.

الوصف

طُور منتج AgriWood من AgriCrete لإطالة عمر جميع منتجاتكم الخشبية. ومنتج AgriWood مادة مائية الأساس، غير قابلة للاشتعال، ولا تحتوي على مواد خطرة وفق تعريف OSHA و ACGIH. وعند تطبيق منتج AgriWood على خشب مسامي، يكون طبقة من الخلايا المشربة بالسيليكا تسمح بالتنفس لكنها لا تسمح بنفاذ الرطوبة، سواء من الأعلى أو من الأسفل.

كيف يعمل منتج AgriWood؟

يحتوي منتج AgriWood على محفّز مسجل الملكية يتيح له النفاذ عبر جدران خلايا الخشب المفردة لمدة 15-20 ثانية. ثم يبدأ منتج AgriWood بالتفاعل مع أحماض التانيك داخل الخلايا، فيتكوّن هلام سيليكا (aero-silicate) يملأ كل خلية من خلايا الخشب. وتُدفع جميع الراتنجات إلى سطح الخشب، مما يُبرز لونه في كثير من الأحيان. وعلى مدى الساعات الـ 72 التالية تقريبًا، يتميّ هذا الغشاء الهلامي ليصبح حاجزًا سيليكا داخليًا صلبًا. ويمكن تطبيق منتج AgriWood على أي سطح خشبي مسامي. وبشكل عام، لا يغيّر المنتج لون الخشب أو ملمسه بشكل دائم، لكنه أثناء تصلبه يدفع الراتنجات وأحماض التانيك الموجودة في الخلايا إلى السطح. وتؤدي هذه العملية مؤقتًا إلى تعميق لون الخشب وإبراز عروقه. وإذا رغبت في الحفاظ على هذا اللون المعمّق، يُنظّف سطح الخشب حسب الحاجة وتُطبّق طبقة شفافة عاكسة للأشعة فوق البنفسجية من النوعين UVA و UVB. وإذا كان الخشب المشرب سيّطلي، تُزال الراتنجات وأحماض التانيك عن سطح الخشب وفق متطلبات الشركة المصنّعة للطلاء المراد استخدامه. وبعد أن يجف منتج AgriWood، تُتبع تعليمات تطبيق الطلاء.

المزايا

- غشاء داخلي دائم من تطبيق «لمرة واحدة»
- ضمان محدود **مدى الحياة** لأداء المنتج
- عازل للماء ولبخار الماء
- طبقة أساس ممتازة لأي طبقات ثانوية وطلاءات وغيرها، بلا استثناء
- يزيد مقاومة الخشب للعوامل الجوية والبري والبقع
- سهل التطبيق، ويُنظّف بالماء
- لا يحتوي على مواد خطرة وفق تعريف OSHA و ACGIH
- يدمج خلايا الخشب السطحية معًا، فيقلّل الزوائد الخشنة والشظايا والتشقّق
- يدوم الخشب وأي طبقات ثانوية تُطبّق عليه مدة أطول

الاستخدامات وتعليمات الاستخدام

الاستخدامات

- جميع المنشآت الخشبية
- أعمدة الأسوار وقضبانها وألواحها
- الجدران الخشبية
- ألواح الكسوة الخارجية
- ألواح التسقيف الخشبية
- الخشب المستخدم في الحدائق أو الذي سيكون على تماس مع الأرض والرطوبة
- القوارب الخشبية
- الخشب المستخدم في المراسي أو الذي سيتعرض للماء بانتظام
- أي شيء مصنوع من الخشب يُراد إطالة عمره وعمر طبقاته الثانوية

تحضير السطح

لا يحتاج الخشب الذي لم يُعامل بأي مادة سابقًا أو الخشب المكشوف إلى أي تحضير مسبق، لكن يجب أن يكون مساميًا. ويُفضّل أن يكون السطح جافًا. ويجب إزالة الطلاء أو المعاملات السطحية غير المنفذة حتى يتمكن منتج AgriWood من النفاذ ويكون فعالًا. وتُزال بالكشط أو باستخدام مواد كيميائية مذيبة الأساس.

التحقق من المسامية

تُقطر قطرات ماء على الخشب المراد تشريبه. فإذا تجمّعت قطرات الماء على هيئة حبيبات فوق السطح، فهذا يعني أن السطح لا يزال مغطى بمادة ما. أما إذا امتص الخشب قطرات الماء، فالسطح أصبح الآن مساميًا. يُرجى الملاحظة: يجب إجراء هذا الاختبار على أكبر جزء ممكن من السطح حسب الحاجة.

معدات التطبيق

- رشاش يدوي منخفض الضغط بمضخة يدوية (بحد أقصى 20 إلى 30 رطل/بوصة²، أي حوالي 0.14-0.21 ميجاباسكال)
- **ملاحظة:** يعتمد عمق النفاذ على كمية منتج AgriWood التي تُرش على السطح خلال الثواني الخمس عشرة الأولى!

الخلط

لا يُخفّف منتج AgriWood ولا يُخلط بالماء أو بأي سائل آخر. فنحن نخلط منتج AgriWood مسبقًا بالتركيز الأنسب لتطبيق لمرة واحدة. ملاحظة: يُرَجَّ جيدًا قبل الاستخدام، فهذا يزيد فعاليته.

التطبيق

لا تتطلب التطبيقات العادية سوى طبقة واحدة من منتج AgriWood من AgriCrete تُرش حتى التشبّع، إلا أن معدل التغطية لهذه «الطبقة المشبعة» الواحدة قد يختلف اختلافًا كبيرًا بحسب مسامية الخشب المراد تشريبه وصلادته ومحتواه من الرطوبة. ولا يمكنني التشديد على ذلك بما يكفي: يُطبّق منتج AgriWood بسخاء، برش غزير حتى التشبّع على جميع جوانب الخشب حتى يصبح رطبًا ولامعًا. وإذا كان الخشب يمتص منتج AgriWood بالسرعة نفسها التي يُطبّق بها، يُستمر في التطبيق حتى يظل السطح رطبًا ولامعًا. ويُشطف السطح بأكمله بخراطيم المياه، بما في ذلك أي تجمّعات للسائل متبقية على السطح، بعد 10 دقائق. فإذا تُركت هذه التجمّعات لتجف، فقد تخلف طبقة رقيقة زلقة على السطح. على الأسطح الرأسية: يُطبّق المنتج من الأسفل إلى الأعلى.

زمن التصلب

يتصلب الخشب المشربّ بمنتج AgriWood خلال 3 إلى 7 أيام بحسب درجة الحرارة المحيطة.

أمر تجدر ملاحظتها

يمكن المشي على السطح المشربّ بمجرد أن يجف. والمشي عليه وهو رطب لا يضرّ التشريب، لكن يُستحسن تجنّب نقل منتج AgriWood بالأقدام إلى أسطح أخرى، لأنه قد يحفرها أو يترك عليها آثارًا.

القيود

منتج AgriWood مادة مائية الأساس، لذا فهو يتجمّد. وإذا تجمّد منتج AgriWood في عبوته، يُترك حتى يذوب ثم يُرّج جيدًا لإعادة خلطه. ولا يؤثر التجمّد سلبيًا في أداء المنتج. ولا يُطبّق منتج AgriWood إذا كانت درجة حرارة السطح أو الجو المحيط أقل من 0°م، أو كان من المتوقع أن تنخفض إلى ما دونها خلال الأيام الثلاثة إلى السبعة اللازمة للتصلب. وإذا تجمّد منتج AgriWood قبل أن يكتمل تصلبه، فإن النتيجة هي فقدان الماء، الذي يشكّل أساس المنتج، بالتجفيف بالتجميد قبل أن يتصلب. وسيلزم عندئذٍ إعادة التطبيق عندما يصبح الجو أدفأ.

تنبيه - يُرجى الملاحظة

- منتج AgriWood غير مخصّص لملء الشقوق الظاهرة في الخشب أو سدّها
- لا يعكس منتج AgriWood الأشعة فوق البنفسجية (UV أو UVB) ولا يمنع الضرر الناجم عنها
- يتمدّد منتج AgriWood إذا تجمّد. ويمكن للتجمّد أن يؤدي، بل سيؤدي، إلى انفجار العبوات. لذا تُتخذ الاحتياطات اللازمة
- يُرّج منتج AgriWood دائمًا جيدًا قبل التطبيق

تنبيه - يُرجى الملاحظة

لا يُطبّق منتج AgriWood على الزجاج أو الأسطح المزجّجة أو الألمنيوم، ولا يُسمح لأي رذاذ منه بلامستها والجفاف عليها، إذ قد يؤدي إلى حفر السطح. وفي حالات الملامسة العرضية أو غير المقصودة، وقبل أن يجف المنتج على السطح المعني، يؤدي الشطف الفوري والشامل للسطح بكمية وفيرة من الماء النظيف إلى إزالة منتج AgriWood الرطب.

التعبئة

- دلاء 20 لتر / 5 جالون أمريكي
- براميل 208 لتر / 55 جالون أمريكي

إخلاء المسؤولية

نعتقد أن هذه المعلومات صحيحة على حد علمنا. وتُخلط منتجاتنا وفق معايير حاصلة على شهادة ISO 14001، وهي أعلى معايير مراقبة الجودة والتصنيع في العالم. ونظرًا لعدم وجود أي رقابة على استخدام منتجاتنا، لا يُقدّم أي ضمان، صريحًا كان أو ضمنيًا، فيما يتعلق بتطبيقها أو ملائمة المنتجات لاستخدام معيّن أو تأثير هذا الاستخدام. ويُشجّع المشترون والمستخدمون على إجراء اختباراتهم الخاصة على نطاق صغير على الخشب المراد تشريبه قبل الالتزام بأي تطبيق على نطاق واسع.