



Ficha técnica – AgriWood

Primário permanente para madeira, impermeabilizante e barreira ao vapor de água

Produto: AgriWood Data de revisão: dezembro de 2024

Última atualização: setembro de 2026

Nota sobre a tradução: O presente documento é uma tradução da versão original em inglês. Em caso de divergência, prevalece a versão inglesa.

Apresentação do produto

Excelente desempenho, melhor relação qualidade-preço.

Descrição

O AgriWood da AgriCrete foi desenvolvido para prolongar a vida útil de todos os seus produtos de madeira. O AgriWood é um produto de base aquosa e não inflamável, que não contém matérias perigosas na aceção da OSHA e da ACGIH. Quando aplicado em madeira permeável, o AgriWood produz uma camada de células impregnadas de silicato, que respira mas não permite a transmissão de humidade, nem de cima nem de baixo.

Como funciona o AgriWood?

O AgriWood contém um catalisador de fórmula proprietária que lhe permite penetrar através das paredes das células da madeira durante 15 a 20 segundos. Em seguida, o AgriWood começa a reagir com os ácidos tânicos presentes nas células. Forma-se um gel de aerossilicato que preenche cada célula da madeira. Toda a resina é empurrada para a superfície da madeira, o que muitas vezes realça a sua cor. Ao longo das cerca de 72 horas seguintes, esta membrana de gel hidrata-se e transforma-se numa barreira interna e sólida de silicato. O AgriWood pode ser aplicado em qualquer superfície de madeira permeável. Em geral, não altera de forma permanente a cor nem a textura da madeira, mas, à medida que cura, empurra para a superfície as resinas e os ácidos tânicos das células. Este processo intensifica temporariamente a cor e o veio da madeira. Caso se pretenda manter esta cor intensificada, limpar a superfície da madeira conforme necessário e aplicar um verniz transparente que reflita os raios UVA e UVB. Se a madeira tratada for pintada, remover as resinas e os ácidos tânicos da superfície da madeira conforme exigido pelo fabricante da tinta a utilizar. Depois de o AgriWood secar, seguir as instruções de aplicação da tinta.

Vantagens

- Membrana interna permanente com uma aplicação «única»
- Garantia **vitalícia** limitada do desempenho do produto
- Impermeabiliza e forma uma barreira ao vapor de água
- Excelente primário para todo e qualquer revestimento posterior, tintas, etc.
- Aumenta a resistência da madeira à intempérie, à abrasão e às manchas
- Fácil de aplicar; limpeza com água
- Não contém matérias perigosas na aceção da OSHA e da ACGIH
- Une as células superficiais da madeira, reduzindo rebarbas, farpas e rachas
- A sua madeira e qualquer revestimento aplicado posteriormente sobre ela durarão mais tempo

Utilizações e modo de emprego

Utilizações

- Todas as estruturas de madeira
- Postes, travessas e ripas de vedações
- Paredes de madeira
- Revestimentos de fachada em madeira
- Telhas de madeira
- Madeira para utilização em jardins ou que vá estar em contacto com o solo e a humidade
- Barcos de madeira
- Madeira para utilização em marinas ou que vá estar regularmente em contacto com a água
- Qualquer objeto de madeira cuja vida útil, e a do revestimento posterior, se pretenda prolongar

Preparação do suporte

A madeira nua ou sem tratamento anterior não necessita de preparação prévia, mas tem de ser permeável. As superfícies secas são as mais indicadas. As tintas ou os tratamentos de superfície não permeáveis têm de ser removidos para que o AgriWood possa penetrar e ser eficaz. Remover por raspagem ou com produtos químicos à base de solventes.

Verificação da permeabilidade

Deixar cair gotas de água sobre a madeira a tratar. Se as gotas formarem pérolas à superfície, a superfície ainda está revestida com alguma coisa. Se as gotas forem absorvidas pela madeira, a superfície já está permeável. Nota: este teste deve ser feito numa área da superfície tão grande quanto necessário.

Equipamento de aplicação

- Pulverizador manual de baixa pressão (máx. 20 a 30 psi, aprox. 0,14–0,21 MPa)
- **Nota:** a profundidade de penetração depende da quantidade de AgriWood pulverizada sobre a superfície nesses primeiros 15 segundos!

Mistura

Não diluir nem misturar o AgriWood com água ou qualquer outro líquido. Fornecemos o AgriWood pré-misturado na concentração mais adequada a uma aplicação única. Nota: agitar bem antes de usar. Isto aumenta a eficácia.

Aplicação

As aplicações normais requerem apenas uma demão de saturação do AgriWood da AgriCrete; no entanto, consoante a porosidade, a dureza e o teor de humidade da madeira a tratar, o rendimento dessa demão única «de saturação» pode variar muito. Nunca é demais sublinhar: aplicar o AgriWood generosamente, saturando abundantemente todas as faces da madeira até ficarem molhadas e brilhantes. Se o AgriWood for absorvido pela madeira tão depressa quanto é aplicado, continuar a aplicar até que a superfície se mantenha molhada e brilhante. Passados 10 minutos, lavar com a mangueira toda a superfície, incluindo quaisquer poças que nela permaneçam. Se forem deixadas a secar, estas poças podem deixar uma película escorregadia na superfície. Em superfícies verticais: aplicar de baixo para cima.

Tempo de cura

A madeira tratada com AgriWood cura em 3 a 7 dias, consoante a temperatura ambiente.

Aspetos a ter em conta

Assim que a superfície tratada estiver seca, pode ser pisada. Caminhar sobre ela enquanto ainda está molhada não prejudica o tratamento, mas convém não transportar o AgriWood para outras superfícies, pois pode corroê-las ou marcá-las.

Limitações

O AgriWood é um material de base aquosa. O AgriWood congela. Se o AgriWood congelar na embalagem, deixá-lo descongelar e agitá-lo bem para voltar a misturá-lo. A congelação não afeta negativamente o desempenho do produto. Não aplicar o AgriWood se a temperatura da superfície ou a temperatura ambiente for inferior a 0 °C, ou se for descer abaixo desse valor, durante os 3 a 7 dias necessários para a cura. Se o AgriWood congelar antes de concluir a cura, a água que lhe serve de base é eliminada do produto por liofilização antes de este ter curado. Será necessária uma nova aplicação quando a temperatura estiver mais elevada.

Atenção – nota importante

- O AgriWood não se destina a preencher nem a selar fissuras visíveis na madeira
- O AgriWood não reflete nem impede os danos causados pelos raios UV ou UVB
- O AgriWood expande-se se congelar. A congelação pode fazer rebentar as embalagens, e fá-lo-á. Tomar as precauções necessárias
- Agitar sempre bem o AgriWood antes da aplicação

Atenção – nota importante

Não aplicar o AgriWood, nem permitir que qualquer excesso de pulverização de AgriWood entre em contacto e seque sobre vidro, superfícies vidradas ou alumínio, pois pode ocorrer corrosão da superfície. Em caso de contacto accidental ou fortuito, e antes de o produto secar na superfície em causa, um enxaguamento imediato e abundante da superfície com bastante água limpa remove o AgriWood ainda molhado.

Embalagem

- Baldes de 20 L / 5 US gal
- Bidões de 208 L / 55 US gal

Exoneração de responsabilidade

Tanto quanto é do nosso conhecimento, consideramos que esta informação é verdadeira. Os nossos produtos são formulados segundo normas certificadas pela ISO 14001, os mais elevados padrões de controlo de qualidade e de fabrico do mundo. Uma vez que não exercemos qualquer controlo sobre a utilização dos nossos produtos, não é dada qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua aplicação, à adequação dos produtos a uma utilização específica ou ao efeito dessa utilização. Recomenda-se aos compradores e utilizadores que realizem os seus próprios ensaios em pequena escala na madeira a tratar antes de avançarem para qualquer aplicação em grande escala.