

Informacja o tłumaczeniu: Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej wersji angielskiej. W przypadku rozbieżności wiążąca jest wersja angielska.

Przegląd produktu

Świetne działanie, większa opłacalność.

Opis

Produkt AgriWood firmy AgriCrete opracowano, aby wydłużyć żywotność wszystkich wyrobów z drewna. AgriWood to niepalny produkt na bazie wody, który nie zawiera materiałów niebezpiecznych w rozumieniu definicji OSHA i ACGIH. Po naniesieniu na nasiąkliwe drewno AgriWood tworzy warstwę komórek zaimpregnowanych krzemianami, która może oddychać, ale nie przepuszcza wilgoci – ani z góry, ani z dołu.

Jak działa AgriWood?

AgriWood zawiera zastrzeżony katalizator, dzięki któremu przez 15–20 sekund przenika przez ściany poszczególnych komórek drewna. Następnie AgriWood zaczyna reagować z kwasami garbnikowymi (taninami) wewnątrz komórek. Powstaje aerożel krzemianowy, który wypełnia każdą komórkę drewna. Cała żywica zostaje wypchnięta na powierzchnię drewna, co często podkreśla jego barwę. W ciągu mniej więcej kolejnych 72 godzin ta żelowa membrana w wyniku hydratacji przekształca się w wewnętrzną, stałą barierę krzemianową. AgriWood można nanosić na każdą nasiąkliwą powierzchnię drewnianą. Zasadniczo nie zmienia on trwale barwy ani faktury drewna, ale podczas utwardzania wypycha żywice i kwasy garbnikowe z komórek na powierzchnię. Proces ten przejściowo pogłębia barwę drewna i uwydatnia jego usłojenie. Aby zachować tę intensywniejszą barwę, należy w razie potrzeby oczyścić powierzchnię drewna i nałożyć bezbarwną powłokę odbijającą promieniowanie UVA i UVB. Jeśli zaimpregnowane drewno ma być malowane, należy usunąć z jego powierzchni żywice i kwasy garbnikowe zgodnie z wymaganiami producenta stosowanej farby. Gdy AgriWood wyschnie, należy postępować zgodnie z instrukcją nakładania farby.

Zalety

- Trwała wewnętrzna membrana (Permanent Internal Membrane) dzięki „jednorazowej” aplikacji
- Ograniczona, DOŻYWOTNIA gwarancja działania produktu
- Zapewnia wodoszczelność i paroszczelność
- Doskonały podkład pod wszelkie kolejne powłoki, farby itp.
- Zwiększa odporność drewna na warunki atmosferyczne, ścieranie i plamy
- Łatwa aplikacja, narzędzia czyści się wodą
- Nie zawiera materiałów niebezpiecznych w rozumieniu definicji OSHA i ACGIH
- Spaja powierzchniowe komórki drewna, ograniczając strzępienie, powstawanie drzazg i pękanie
- Drewno i wszystkie nałożone na nie powłoki posłużą dłużej

Zastosowania i sposób użycia

Zastosowania

- Wszystkie konstrukcje drewniane
- Słupki, żerdzie i sztachety ogrodzeniowe
- Ściany drewniane
- Deski elewacyjne (siding)
- Gonty
- Drewno przeznaczone do ogrodów lub mające kontakt z gruntem i wilgocią
- Łodzie drewniane
- Drewno przeznaczone do marin lub regularnie mające kontakt z wodą
- Wszelkie wyroby z drewna, w przypadku których pożądanym jest wydłużenie żywotności drewna i kolejnych powłok

Przygotowanie podłoża

Drewno wcześniej niezabezpieczone lub surowe nie wymaga wcześniejszego przygotowania, ale musi być nasiąkliwe. Najlepiej sprawdzają się suche powierzchnie. Farbę lub inne nienasiąkliwe powłoki powierzchniowe należy usunąć, aby produkt AgriWood mógł wnikać i działać skutecznie. Usuwa się je przez zeskrobanie lub za pomocą środków chemicznych na bazie rozpuszczalników.

Sprawdzanie nasiąkliwości

Na drewno przeznaczone do impregnacji należy nanieść kilka kropel wody. Jeśli krople wody pozostają na powierzchni w postaci perełek, powierzchnia jest nadal czymś pokryta. Jeśli krople wody wsiąkają w drewno, powierzchnia jest już nasiąkliwa. Uwaga: test ten należy przeprowadzić na tak dużej części powierzchni, jak to konieczne.

Sprzęt do aplikacji

- Ręczny opryskiwacz niskociśnieniowy (maks. 20–30 psi, ok. 0,14–0,21 MPa)
- UWAGA: Głębokość penetracji zależy od tego, ile produktu AgriWood zostanie natryśnięte na powierzchnię w ciągu pierwszych 15 sekund!

Mieszanie

Nie rozcieńczać produktu AgriWood ani nie mieszać go z wodą ani żadną inną cieczą. AgriWood jest fabrycznie przygotowany w stężeniu najlepiej dostosowanym do jednorazowej aplikacji. Uwaga: przed użyciem dobrze wstrząsnąć. Zwiększa to skuteczność.

Aplikacja

W normalnych warunkach wystarczy jedna nasycająca warstwa produktu AgriWood firmy AgriCrete, jednak w zależności od porowatości, twardości i wilgotności impregnowanego drewna wydajność tej jednej „nasycającej warstwy” może się znacznie różnić. Nie sposób tego wystarczająco podkreślić: AgriWood należy nanosić obficie, intensywnie nasycając drewno ze wszystkich stron, aż będzie mokre i błyszczące. Jeśli drewno wchłania AgriWood tak szybko, jak jest наносzony, należy kontynuować aplikację, aż powierzchnia pozostanie mokra i błyszcząca. Po 10 minutach spłukać wodą z węża całą powierzchnię, łącznie z pozostałymi na niej kałużami. Pozostawione do wyschnięcia kałuże mogą utworzyć na powierzchni śliski nalot. Na powierzchniach pionowych: nanosić od dołu do góry.

Czas utwardzania

Drewno zaimpregnowane produktem AgriWood utwardza się w ciągu 3–7 dni, w zależności od temperatury otoczenia.

Na co zwrócić uwagę

Po zaimpregnowanej powierzchni można chodzić, gdy tylko wyschnie. Chodzenie po mokrej powierzchni nie zaszkodzi impregnacji, ale lepiej nie przenosić produktu AgriWood na inne powierzchnie, ponieważ może je wytrawić lub pozostawić na nich ślady.

Ograniczenia

AgriWood to materiał na bazie wody. AgriWood zamarza. Jeśli AgriWood zamroźnie w pojemniku, należy go rozmrozić i dobrze wstrząsnąć, aby ponownie wymieszać. Zamarznięcie nie wpływa niekorzystnie na działanie produktu. Nie nanosić produktu AgriWood, jeśli temperatura powierzchni lub otoczenia wynosi lub może spaść poniżej 0 °C w ciągu 3–7 dni potrzebnych do utwardzenia. Jeśli AgriWood zamroźnie przed zakończeniem utwardzania, woda będąca nośnikiem produktu zostanie z niego wymrożona (jak przy liofilizacji), zanim produkt się utwardzi. Konieczna będzie ponowna aplikacja, gdy zrobi się cieplej.

Uwaga – ważne informacje

- AgriWood nie służy do wypełniania ani uszczelniania widocznych pęknięć w drewnie
- AgriWood nie odbija promieniowania UV ani UVB i nie zapobiega powodowanym przez nie uszkodzeniom
- AgriWood zwiększa objętość przy zamarzaniu. Zamarznięcie może rozsadzić pojemniki i zwykle do tego dochodzi. Należy zachować niezbędne środki ostrożności
- Przed aplikacją zawsze dobrze wstrząsnąć pojemnikiem z produktem AgriWood

Uwaga – prosimy przeczytać

Nie nanosić produktu AgriWood na szkło, powierzchnie szklane ani aluminium i nie dopuszczać, aby mgła natryskowa AgriWood osiadła i wyschła na takich powierzchniach, ponieważ może dojść do ich wytrawienia. W razie przypadkowego lub nieumyślnego kontaktu mokry AgriWood można usunąć, natychmiast i dokładnie spłukując daną powierzchnię dużą ilością czystej wody, zanim produkt na niej wyschnie.

Opakowania

- Wiadra 20 l / 5 galonów USA
- Beczki 208 l / 55 galonów USA

Zastrzeżenie

Według naszej najlepszej wiedzy powyższe informacje są prawdziwe. Nasze produkty są mieszane zgodnie z normami certyfikowanymi według ISO 14001 – najwyższymi na świecie standardami kontroli jakości i produkcji. Ponieważ nie mamy wpływu na sposób stosowania naszych produktów, nie udzielamy żadnej gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej, dotyczącej ich aplikacji, przydatności produktów do określonego zastosowania ani skutków takiego zastosowania. Zachęcamy nabywców i użytkowników do przeprowadzenia własnych prób na niewielkiej powierzchni impregnowanego drewna przed przystąpieniem do aplikacji na dużą skalę.