

Nota sulla traduzione: Il presente documento è una traduzione della versione originale in lingua inglese. In caso di discrepanze, prevale la versione inglese.

Panoramica del prodotto

Ottime prestazioni, miglior rapporto qualità-prezzo.

Descrizione

Il prodotto AgriCrete AgriWood è stato sviluppato per prolungare la vita di tutti i vostri manufatti in legno. AgriWood è un prodotto a base acqua e non infiammabile che non contiene materiali pericolosi secondo la definizione di OSHA e ACGIH. Applicato su legno assorbente, AgriWood forma uno strato di cellule impregnate di silicato che resta traspirante ma non consente la trasmissione dell'umidità, né dall'alto né dal basso.

Come funziona AgriWood?

AgriWood contiene un catalizzatore brevettato che gli consente di penetrare attraverso le pareti delle singole cellule del legno per 15–20 secondi. AgriWood inizia quindi a reagire con gli acidi tannici presenti nelle cellule. Si forma un gel aerosilatico che riempie ogni cellula del legno. Tutta la resina viene spinta verso la superficie del legno, spesso ravvivandone il colore. Nelle 72 ore circa successive, questa membrana di gel si idrata trasformandosi in una barriera interna e solida di silicato. AgriWood può essere applicato su qualsiasi superficie in legno assorbente. In genere non altera in modo permanente il colore o la texture del legno, ma durante l'indurimento spinge in superficie le resine e gli acidi tannici contenuti nelle cellule. Questo processo intensifica temporaneamente il colore e la venatura del legno. Se si desidera mantenere questo colore intensificato, pulire la superficie del legno secondo necessità e applicare una finitura trasparente che rifletta i raggi UVA e UVB. Se il legno trattato deve essere verniciato, rimuovere dalla superficie le resine e gli acidi tannici secondo le indicazioni del produttore della vernice da utilizzare. Quando AgriWood è asciutto, seguire le istruzioni di applicazione della vernice.

Vantaggi

- Una membrana interna permanente con un'applicazione «unica»
- Garanzia limitata **a vita** sulle prestazioni del prodotto
- Impermeabilizza e forma una barriera al vapore
- Ottimo primer per qualsiasi rivestimento successivo, vernice ecc.
- Aumenta la resistenza del legno agli agenti atmosferici, all'abrasione e alle macchie
- Facile da applicare, si pulisce con acqua
- Non contiene materiali pericolosi secondo la definizione di OSHA e ACGIH
- Salda tra loro le cellule superficiali del legno, riducendo sbavature, schegge e spaccature
- Il legno e gli eventuali rivestimenti successivi applicati su di esso dureranno più a lungo

Impieghi e modalità d'uso

Impieghi

- Tutte le strutture in legno
- Pali, traverse e assi delle recinzioni
- Pareti in legno
- Rivestimenti di facciata
- Scandole
- Legno da utilizzare in giardino o destinato a stare a contatto con il terreno e l'umidità
- Imbarcazioni in legno
- Legno da utilizzare nei porti turistici o destinato a stare regolarmente a contatto con l'acqua
- Qualsiasi manufatto in legno di cui si desideri prolungare la vita, insieme a quella del rivestimento successivo

Preparazione del supporto

Il legno mai trattato in precedenza, o grezzo, non richiede alcuna preparazione, ma deve essere assorbente. Le superfici asciutte sono le più indicate. Vernici o trattamenti superficiali non assorbenti devono essere rimossi affinché AgriWood possa penetrare ed essere efficace. Rimuoverli raschiando o con prodotti chimici a base solvente.

Verifica dell'assorbimento

Far cadere alcune gocce d'acqua sul legno da trattare. Se le gocce restano in superficie formando perle, la superficie è ancora rivestita da qualcosa. Se le gocce vengono assorbite dal legno, la superficie è assorbente. Nota: questa prova va eseguita su una porzione della superficie grande quanto necessario.

Attrezzatura di applicazione

- Pompa a pressione manuale a bassa pressione (max. 20–30 psi, ca. 0,14–0,21 MPa)
- **Nota:** la profondità di penetrazione dipende dalla quantità di AgriWood spruzzata sulla superficie in quei primi 15 secondi!

Miscelazione

Non diluire né miscelare AgriWood con acqua o altri liquidi. AgriWood viene premiscelato da noi alla concentrazione più adatta per un'applicazione unica. Nota: agitare bene prima dell'uso. In questo modo aumenta l'efficacia.

Applicazione

Le applicazioni normali richiedono una sola mano a saturazione di AgriCrete AgriWood; tuttavia, a seconda della porosità, della durezza e del contenuto di umidità del legno da trattare, la resa di quest'unica «mano a saturazione» può variare notevolmente. Non lo si sottolineerà mai abbastanza: applicare AgriWood in abbondanza, saturando tutti i lati del legno finché non risultano bagnati e lucidi. Se AgriWood viene assorbito dal legno alla stessa velocità con cui viene applicato, continuare ad applicarlo finché la superficie resta bagnata e lucida. Dopo 10 minuti sciacquare con la canna dell'acqua l'intera superficie, compresi gli eventuali ristagni rimasti. Se lasciati asciugare, questi ristagni possono lasciare sulla superficie una patina scivolosa. Sulle superfici verticali: applicare dal basso verso l'alto.

Tempo di indurimento

Il legno trattato con AgriWood indurisce completamente in 3–7 giorni, a seconda della temperatura ambiente.

Aspetti da tenere presenti

Non appena la superficie trattata è asciutta, vi si può camminare sopra. Camminarci sopra quando è ancora bagnata non danneggia il trattamento, ma è meglio evitare di trasportare AgriWood su altre superfici, perché potrebbe corroderle o macchiarle.

Limitazioni

AgriWood è un prodotto a base acqua. AgriWood gela. Se AgriWood gela nel contenitore, lasciarlo scongelare e agitarlo bene per rimescolarlo. Il gelo non compromette le prestazioni del prodotto. Non applicare AgriWood se la temperatura della superficie o dell'ambiente è inferiore a 0 °C o può scendere al di sotto di tale valore durante i 3–7 giorni necessari all'indurimento. Se AgriWood gela prima di aver completato l'indurimento, la base acquosa viene liofilizzata ed eliminata dal prodotto prima che questo sia indurito. Sarà necessario riapplicarlo quando farà più caldo.

Attenzione

- AgriWood non è destinato a riempire o sigillare le fessure visibili nel legno
- AgriWood non riflette né impedisce i danni causati dai raggi UV o UVB
- AgriWood si espande se gela. Il gelo può far scoppiare i contenitori, e lo fa. Adottare le precauzioni necessarie
- Agitare sempre bene AgriWood prima dell'applicazione

Avvertenza

Non applicare AgriWood su vetro, superfici smaltate o alluminio, né lasciare che la nebulizzazione in eccesso di AgriWood entri in contatto con tali superfici e vi si asciughi, perché può corroderle. In caso di contatto accidentale, e prima che il prodotto si asciughi sulla superficie interessata, un risciacquo immediato e accurato con abbondante acqua pulita rimuove AgriWood ancora bagnato.

Confezioni

- Secchi da 20 L / 5 US gal
- Fusti da 208 L / 55 US gal

Esclusione di responsabilità

Per quanto a nostra conoscenza, riteniamo che queste informazioni siano corrette. I nostri prodotti sono miscelati secondo standard certificati ISO 14001, i più elevati standard di controllo qualità e di produzione al mondo. Poiché non esercitiamo alcun controllo sull'uso dei nostri prodotti, non si fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, in merito alla loro applicazione, all'idoneità dei prodotti a un uso particolare o agli effetti di tale uso. Si invitano acquirenti e utilizzatori a eseguire prove preliminari su piccola scala sul legno da trattare prima di procedere a qualsiasi applicazione su larga scala.