

Σημείωση σχετικά με τη μετάφραση: Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση της πρωτότυπης αγγλικής έκδοσης. Σε περίπτωση απόκλισης, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

Επισκόπηση προϊόντος

Εξαιρετικές επιδόσεις, καλύτερη σχέση ποιότητας-τιμής.

Περιγραφή

Το AgriWood της AgriCrete αναπτύχθηκε για να παρατείνει τη διάρκεια ζωής όλων των προϊόντων σας από ξύλο. Το AgriWood είναι προϊόν υδατικής βάσης, μη εύφλεκτο, που δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά σύμφωνα με τους ορισμούς της OSHA και της ACGIH. Όταν εφαρμόζεται σε απορροφητικό ξύλο, το AgriWood δημιουργεί μια στρώση κυττάρων εμποτισμένων με πυριτικά, η οποία διαπνέει αλλά δεν επιτρέπει τη διέλευση υγρασίας, ούτε από πάνω ούτε από κάτω.

Πώς λειτουργεί το AgriWood;

Το AgriWood περιέχει έναν αποκλειστικό καταλύτη που του επιτρέπει να διεισδύει μέσα από τα τοιχώματα των μεμονωμένων κυττάρων του ξύλου για 15–20 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια το AgriWood αρχίζει να αντιδρά με τα ταννικά οξέα μέσα στα κύτταρα. Σχηματίζεται μια αεροπυριτική γέλη που γεμίζει κάθε κύτταρο του ξύλου. Όλη η ρητίνη ωθείται προς την επιφάνεια του ξύλου, κάτι που συχνά αναδεικνύει το χρώμα του. Κατά τις επόμενες 72 περίπου ώρες, αυτή η μεμβράνη γέλης ενυδατώνεται και μετατρέπεται σε εσωτερικό, στερεό πυριτικό φραγμό. Το AgriWood μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθε απορροφητική επιφάνεια ξύλου. Γενικά δεν αλλοιώνει μόνιμα το χρώμα ή την υφή του ξύλου, αλλά κατά τη σκλήρυνσή του ωθεί τις ρητίνες και τα ταννικά οξέα των κυττάρων προς την επιφάνεια. Η διαδικασία αυτή εντείνει προσωρινά το χρώμα και τα νερά του ξύλου. Αν θέλετε να διατηρήσετε αυτό το εντονότερο χρώμα, καθαρίστε την επιφάνεια του ξύλου όπως απαιτείται και εφαρμόστε ένα διάφανο βερνίκι που ανακλά την ακτινοβολία UVA και UVB. Αν το επεξεργασμένο ξύλο πρόκειται να βαφτεί, απομακρύνετε τις ρητίνες και τα ταννικά οξέα από την επιφάνειά του σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή του χρώματος που θα χρησιμοποιηθεί. Μόλις στεγνώσει το AgriWood, ακολουθήστε τις οδηγίες εφαρμογής του χρώματος.

Πλεονεκτήματα

- Μόνιμη εσωτερική μεμβράνη (Permanent Internal Membrane) με «εφάπαξ» εφαρμογή
- Περιορισμένη εγγύηση επιδόσεων του προϊόντος **εφ' όρου ζωής**
- Στεγανοποιεί και λειτουργεί ως φραγμός υδρατμών
- Εξαιρετικό αστάρι για κάθε είδους δευτερεύουσες επιστρώσεις, χρώματα κ.λπ.
- Αυξάνει την αντοχή του ξύλου στις καιρικές συνθήκες, στην τριβή και στους λεκέδες
- Εύκολη εφαρμογή, καθαρισμός με νερό
- Δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά σύμφωνα με τους ορισμούς της OSHA και της ACGIH
- Συνενώνει τα επιφανειακά κύτταρα του ξύλου και μειώνει το ξέφτισμα, τις σχίζες και τα σκασίματα
- Το ξύλο σας και κάθε επίστρωση που εφαρμόζεται πάνω του θα διαρκέσουν περισσότερο

Χρήσεις και οδηγίες χρήσης

Χρήσεις

- Όλες οι ξύλινες κατασκευές
- Πάσσαλοι περίφραξης, οριζόντιες δοκοί και σανίδες
- Ξύλινοι τοίχοι
- Ξύλινες επενδύσεις τοίχων
- Ξύλινα πέταυρα στέγης
- Ξύλο που θα χρησιμοποιηθεί σε κήπους ή θα έρχεται σε επαφή με το έδαφος και την υγρασία
- Ξύλινες βάρκες
- Ξύλο που θα χρησιμοποιηθεί σε μαρίνες ή θα έρχεται τακτικά σε επαφή με νερό
- Οτιδήποτε είναι κατασκευασμένο από ξύλο, όταν επιδιώκεται η παράταση της διάρκειας ζωής του ξύλου και της επίστρωσής του

Προετοιμασία του υποστρώματος

Το ξύλο που δεν έχει υποστεί προηγουμένως επεξεργασία ή το γυμνό ξύλο δεν χρειάζεται καμία προετοιμασία, πρέπει όμως να είναι απορροφητικό. Οι στεγνές επιφάνειες είναι οι καταλληλότερες. Τα χρώματα ή οι μη απορροφητικές επιφανειακές επεξεργασίες πρέπει να αφαιρεθούν, ώστε το AgriWood να μπορέσει να διεισδύσει και να είναι αποτελεσματικό. Αφαιρέστε τα με ξύσιμο ή με χημικά διαλυτικής βάσης.

Έλεγχος απορροφητικότητας

Ρίξτε σταγόνες νερού στο ξύλο που πρόκειται να επεξεργαστείτε. Αν το νερό σχηματίζει σταγόνες στην επιφάνεια, η επιφάνεια εξακολουθεί να είναι επικαλυμμένη με κάποιο υλικό. Αν οι σταγόνες απορροφώνται από το ξύλο, η επιφάνειά σας είναι πλέον απορροφητική. Σημείωση: Η δοκιμή αυτή πρέπει να γίνει σε όσο μεγάλο τμήμα της επιφάνειας χρειάζεται.

Εξοπλισμός εφαρμογής

- Χειροκίνητος ψεκαστήρας χαμηλής πίεσης (μέγ. 20 έως 30 psi, περ. 0,14–0,21 MPa)
- **Σημείωση:** Το βάθος διείσδυσης εξαρτάται από την ποσότητα AgriWood που ψεκάζεται στην επιφάνεια μέσα στα πρώτα 15 δευτερόλεπτα!

Ανάμειξη

Μην αραιώνετε και μην αναμειγνύετε το AgriWood με νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό. Το AgriWood παρέχεται προαναμεμιγμένο στη συγκέντρωση που ενδείκνυται για εφάπαξ εφαρμογή. Σημείωση: Ανακινήστε καλά πριν από τη χρήση. Έτσι αυξάνεται η αποτελεσματικότητα.

Εφαρμογή

Οι συνήθεις εφαρμογές απαιτούν μόνο μία πλούσια στρώση AgriWood της AgriCrete μέχρι κορεσμού· ωστόσο, ανάλογα με το πορώδες, τη σκληρότητα και την περιεκτικότητα σε υγρασία του ξύλου, η κατανάλωση αυτής της μίας στρώσης «μέχρι κορεσμού» μπορεί να διαφέρει σημαντικά. Το τονίζουμε ιδιαίτερα: εφαρμόστε το AgriWood γενναιόδωρα, με πλούσιο εμποτισμό όλων των πλευρών του ξύλου, μέχρι να γίνουν υγρές και γυαλιστερές. Αν το ξύλο απορροφά το AgriWood τόσο γρήγορα όσο το εφαρμόζετε, συνεχίστε την εφαρμογή μέχρι η επιφάνεια να παραμένει υγρή και γυαλιστερή. Μετά από 10 λεπτά ξεπλύνετε με λάστιχο ολόκληρη την επιφάνεια, μαζί με τυχόν λιμνάζοντα υγρά που έχουν απομείνει. Αν αφεθούν να στεγνώσουν, τα λιμνάζοντα υγρά μπορεί να αφήσουν ένα γλιστερό υπόλειμμα στην επιφάνεια. Σε κατακόρυφες επιφάνειες: εφαρμόστε από κάτω προς τα πάνω.

Χρόνος σκλήρυνσης

Το ξύλο που έχει επεξεργαστεί με AgriWood σκληραίνει πλήρως σε 3 έως 7 ημέρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Σημεία προσοχής

Μόλις στεγνώσει η επεξεργασμένη επιφάνεια, μπορεί να πατηθεί. Το περπάτημα όσο είναι ακόμη υγρή δεν βλάπτει την επεξεργασία, αλλά καλό είναι να μη μεταφέρετε AgriWood σε άλλες επιφάνειες, γιατί μπορεί να τις διαβρώσει ή να τις σημαδέψει.

Περιορισμοί

Το AgriWood είναι υλικό υδατικής βάσης. Το AgriWood παγώνει. Αν το AgriWood παγώσει μέσα στο δοχείο του, αφήστε το να αποψυχθεί και ανακινήστε το καλά για να αναμειχθεί ξανά. Το πάγωμα δεν επηρεάζει αρνητικά τις επιδόσεις του προϊόντος. Μην εφαρμόζετε το AgriWood αν η θερμοκρασία της επιφάνειας ή του περιβάλλοντος είναι ή θα πέσει κάτω από 0 °C κατά τις 3 έως 7 ημέρες που απαιτούνται για τη σκλήρυνση. Αν το AgriWood παγώσει πριν ολοκληρωθεί η σκλήρυνσή του, το νερό της βάσης του απομακρύνεται με κρυοξήρανση πριν σκληρύνει το προϊόν. Θα χρειαστεί νέα εφαρμογή όταν ο καιρός ζεστάνει.

Προσοχή – σημειώστε

- Το AgriWood δεν προορίζεται για την πλήρωση ή τη σφράγιση ορατών ρωγμών στο ξύλο
- Το AgriWood δεν ανακλά και δεν αναστέλλει τις φθορές που προκαλεί η ακτινοβολία UV ή UVB
- Το AgriWood διαστέλλεται όταν παγώνει. Το πάγωμα μπορεί να σπάσει τα δοχεία, και θα τα σπάσει. Φροντίστε να λάβετε τις απαραίτητες προφυλάξεις
- Ανακινείτε πάντα καλά το AgriWood πριν από την εφαρμογή

Προσοχή, σημειώστε

Μην εφαρμόζετε το AgriWood και μην αφήνετε το νέφος ψεκασμού του να έρθει σε επαφή και να στεγνώσει πάνω σε γυαλί, υαλωμένες επιφάνειες ή αλουμίνιο, γιατί μπορεί να προκληθεί χάραξη. Σε περίπτωση τυχαίας ή παρεμπόμπουσας επαφής, και πριν στεγνώσει το προϊόν στη συγκεκριμένη επιφάνεια, ένα άμεσο και σχολαστικό ξέπλυμα της επιφάνειας με άφθονο καθαρό νερό θα απομακρύνει το υγρό AgriWood.

Συσκευασία

- Δοχεία 20 l / 5 US gal
- Βαρέλια 208 l / 55 US gal

Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες αυτές είναι, εξ όσων γνωρίζουμε, ακριβείς. Τα προϊόντα μας αναμειγνύονται σύμφωνα με πρότυπα πιστοποιημένα κατά ISO 14001, τα υψηλότερα πρότυπα ποιοτικού ελέγχου και παραγωγής στον κόσμο. Επειδή δεν ασκείται κανένας έλεγχος στη χρήση των προϊόντων μας, δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την εφαρμογή τους, την καταλληλότητα των προϊόντων για συγκεκριμένη χρήση ή τα αποτελέσματα αυτής της χρήσης. Συνιστάται στους αγοραστές και τους χρήστες να πραγματοποιούν δικές τους δοκιμές μικρής κλίμακας στο ξύλο που πρόκειται να επεξεργαστούν, πριν προχωρήσουν σε εφαρμογή μεγάλης κλίμακας.