

Rakoll® ECO 4

Τύπος προϊόντος	Κόλλα PVAc ενός συστατικού.
Χαρακτηριστικά προϊόντος	<ul style="list-style-type: none">- εξαιρετική αντοχή στο νερό- γρήγορη ρύθμιση- Σύντομος χρόνος τύπου- Είναι δυνατή η επεξεργασία ειδών ξύλου όπως πεύκο ή ερυθρελάτη με χρόνους πίεσης τουλάχιστον 12 λεπτών- βελτιωμένη πρόσφυση σε δύσκολα είδη ξύλου (δρυς, λάρυγγα)- χωρίς αποχρωματισμό της γραμμής κόλλας λόγω της επίδρασης της θερμότητας διεργασίας (π.χ. HF-press)- βελτιωμένη αντοχή στη θερμότητα και το νερό όταν χρησιμοποιούνται υψηλές θερμοκρασίες διεργασίας (π.χ. 70°C)
Τυπικές εφαρμογές	Πρόκειται για ένα καθολικό σύστημα και ισχύει για: παραγωγή επίπλων, παρκέ δάπεδα, κουφώματα, σάρωση παραθύρων, κατασκευή θυρών και συγκόλληση μασίφ ξύλου.
Κατάλληλα υποστρώματα	Ξύλο και υλικό με βάση το ξύλο.

Τυπικές ιδιότητες

Ιδιοκτησία	Τιμή
Βάση	Διασπορά PVA
Χρώμα	Λευκό κιτρινωπό
ρH	περίπου 3,5
Ιξώδες (Brookfield HB, Sp2, 20rpm, στους 20°C)	περίπου 5 500 mPa.s
Διάρκεια ζωής	9 μήνες

Οδηγίες Εφαρμογής

Ο ανοιχτός χρόνος και ο χρόνος πήξης εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες εργασίας όπως η θερμοκρασία, η υγρασία, η απορροφητικότητα των υλικών που επεξεργάζονται και οι ποσότητες που εφαρμόζονται.

Καλά αποτελέσματα θα επιτευχθούν εάν τηρηθούν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Θερμοκρασία δωματίου, υλικού και κόλλας: 18°C – 20°C
- Περιεκτικότητα σε υγρασία ξύλου: 8 – 10%
- Σχετική υγρασία: 40 – 60%
- Ποσότητα εφαρμογής για κόλληση συναρμολόγησης: 150 – 180 g/m²
- Ανοιχτός χρόνος στα 150 g/m²: 8 – 9 λεπτά
- Σημείο κιμωλίας: περίπου 8°C
- Πίεση πίεσης για τεμάχια εργασίας χωρίς πίεση: 0,1 – 0,5 N/mm²

Ελάχιστοι χρόνοι πίεσης:

- Συναρμολόγηση κόλλησης: 8 – 15 λεπτά
- Πάτημα σύντομου κύκλου στους +70°C: περίπου 60 δευτερόλεπτα
- Σανίδες και κόλληση μπλοκ: 15 – 30 λεπτά
- Σαρώσεις παραθύρων, ανάλογα με τον τύπο του ξύλου:
 - Μαλακή ξυλεία (π.χ. ερυθρελάτης): από 15 λεπτά
 - Σκληρό ξύλο (π.χ. δρυς, οξιά): περίπου 2 ώρες

Πλαστικοποίηση ξύλινων προφίλ παραθύρων:

Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές ποιότητας του i.f.t. Rosenheim, "Laminated Profiles for Wooden Windows", η περιεκτικότητα σε υγρασία ξύλου πρέπει να είναι 13 +/- 2%. Η θερμοκρασία δωματίου και η θερμοκρασία ξύλου πρέπει να είναι τουλάχιστον +15°C.

Προετοιμασία ξύλου:

Όλα τα μέρη πρέπει να ζευγαρώνουν καλά και να είναι απαλλαγμένα από σκόνη και γράσο. Τα κακώς επεξεργασμένα εξαρτήματα θα οδηγήσουν σε μεγαλύτερους χρόνους πήξης και ασθενέστερους δεσμούς. Οι αρθρώσεις πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία λίγο πριν από τη συγκόλληση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι πληροφορίες, οι προδιαγραφές, οι διαδικασίες και οι συστάσεις που παρέχονται ("πληροφορίες") βασίζονται στην εμπειρία μας και πιστεύουμε ότι αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς. Καμία δήλωση, εγγύηση ή εγγύηση δεν γίνεται ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών ή ότι η χρήση του προϊόντος θα αποφέρει απώλειες ή ζημιές ή θα δώσει τα επιθυμητά αποτελέσματα. Είναι αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή να δοκιμάσει και να καθορίσει την καταλληλότητα οποιουδήποτε προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση. Οι δοκιμές πρέπει να επαναλαμβάνονται εάν τα υλικά ή οι συνθήκες αλλάξουν με οποιονδήποτε τρόπο. Κανένας υπάλληλος, διανομέας ή

© και ™ είναι εμπορικά σήματα της H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") ή μιας από τις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΤΗ: με την παραγγελία/παραλαβή του προϊόντος, αποδέχεστε τους Γενικούς Όρους και Προϋποθέσεις Πώλησης της H.B. Fuller που ισχύουν στην περιοχή. Ζητήστε αντίγραφο εάν δεν έχετε λάβει αυτήν την τεκμηρίωση. Οι προϊόντες Όροι και Προϋποθέσεις περιέχουν αποποιήσεις αιώτητων εγγυήσεων (συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της αποποίησης εγγυήσεων καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό) και όρια ευθύνης. Όλοι οι άλλοι όροι απορρίπτονται. Σε κάθε περίπτωση, (1) η συνολική συνολική ευθύνη της H.B. Fuller για οποιαδήποτε αξίωση ή σειρά σχετικών αξιώσεων, όπως και αν προκύπτουν, βάσει σύμβασης, αδικπραξίας (συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας), παραβίασης νόμου καθήκοντος, ψευδούς δήλωσης, αντικειμενικής ευθύνης ή άλλως, περιορίζεται στην αντικατάσταση των επηρεαζόμενων προϊόντων ή στην επιστροφή του τιμήματος αγοράς για τα επηρεαζόμενα προϊόντα. (2) Η H.B. Fuller δεν ευθύνεται για απώλεια κερδών, απώλεια περιθωρίου κέρδους, απώλεια σύμβασης, απώλεια επιχειρηματικής δραστηριότητας, απώλεια υπεραξίας ή οποιοδήποτε έμμεσες ή επακόλουθες απώλειες που



Εφαρμογή της κόλλας:

Εφαρμόστε αυτή την κόλλα λεπτά και ομοιόμορφα στη μία πλευρά ή, εάν υπάρχει υψηλός βαθμός Απαιτείται αντοχή στο νερό, και στις δύο πλευρές, χρησιμοποιώντας μηχανή διασποράς, κύλινδρο κόλλας, οδοντωτή σπάτουλα, βούρτσα κόλλας και άλλη κατάλληλη συσκευή.

Οδηγίες Εφαρμογής Επείγων:

Τοποθετήστε τα αντικείμενα που πρόκειται να συνδεθούν μεταξύ τους εντός του εργάσιμου χρόνου και πιέστε τα για όσο χρονικό διάστημα χρειάζεται για να επιτευχθεί η απαιτούμενη αρχική σταθερότητα κατά την απελευθέρωση.

Η πίεση πρέπει να είναι αρκετά υψηλή ώστε να εξασφαλίζεται η επαφή των τμημάτων σε ολόκληρη την περιοχή της άρθρωσης. Ανάλογα με το υλικό και τον τύπο του συνδετικού υλικού που χρησιμοποιείται, η μηχανική σταθερότητα που απαιτείται για την περαιτέρω επεξεργασία των εξαρτημάτων επιτυγχάνεται στο συντομότερο δυνατό χρονικό διάστημα. Τα υψηλότερα επίπεδα αντοχής στο νερό σχηματίζονται πιο αργά και πρέπει να ελέγχονται όχι νωρίτερα από 7 ημέρες μετά τη συγκόλληση.

Αποχρωματισμός ξύλου:

Λόγω της ποικίλης φύσης των συστατικών του ξύλου, π.χ. ανάλογα με την περιοχή ανάπτυξης και τον τύπο της προεπεξεργασίας, μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να εμφανιστεί απρόβλεπτος αποχρωματισμός σε διαφορετικούς τύπους ξύλου, όπως οξιά, κεράσι και άλλα.

Επιπλέον, είναι πιθανό ότι ο σίδηρος μαζί με την τανίνη στο ξύλο μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό, ειδικά στην περίπτωση της δρυός.

Σας συνιστούμε να το δοκιμάσετε μόνοι σας.

Εξοπλισμός:

Οι ιδιότητες των δεξαμενών αποθήκευσης, των αγωγών και των διατάξεων διασποράς από χάλυβα, γαλβανισμένο χάλυβα, αλουμίνιο ή άλλα μη σιδηρούχα μέταλλα δεν συνιστώνται λόγω της ελαφρώς όξινης φύσης της διασποράς, καθώς υπάρχει κίνδυνος διάβρωσης. Εάν αυτή η κόλλα έρθει σε επαφή με το σίδηρο, η κόλλα θα αποχρωματίσει το μπλε.

Για το λόγο αυτό, συνιστούμε τη χρήση δεξαμενών αποθήκευσης, σωλήνων και

συσκευές διασποράς κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα ή πλαστικό (σκληρό PVC, πολυαιθυλένιο, πολυεστερική ρητίνη).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι πληροφορίες, οι προδιαγραφές, οι διαδικασίες και οι συστάσεις που παρέχονται ("πληροφορίες") βασίζονται στην εμπειρία μας και πιστεύουμε ότι αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς. Καμία δήλωση, εγγύηση ή εγγύηση δεν γίνεται ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών ή ότι η χρήση του προϊόντος θα αποφέρει απώλειες ή ζημιές ή θα δώσει τα επιθυμητά αποτελέσματα. Είναι αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή να δοκιμάσει και να καθορίσει την καταλληλότητα οποιουδήποτε προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση. Οι δοκιμές πρέπει να επαναλαμβάνονται εάν τα υλικά ή οι συνθήκες αλλάξουν με οποιονδήποτε τρόπο. Κανένας υπάλληλος, διανομέας ή

© και ™ είναι εμπορικά σήματα της H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") ή μιας από τις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΤΗ: με την παραγγελία/παραλαβή του προϊόντος, αποδέχεστε τους Γενικούς Όρους και Προϋποθέσεις Πώλησης της H.B. Fuller που ισχύουν στην περιοχή. Ζητήστε αντίγραφο εάν δεν έχετε λάβει αυτήν την τεκμηρίωση. Οι παρόντες Όροι και Προϋποθέσεις περιέχουν αποποιήσεις αγωγών ενγυήσεων (συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της αποποίησης ενγυήσεων καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό) και όρια ευθύνης. Όλοι οι άλλοι όροι απορρίπτονται. Σε κάθε περίπτωση, (1) η **συνολική συνολική ευθύνη της H.B. Fuller** για οποιαδήποτε αξίωση ή σειρά σχετικών αξιώσεων, όπως και αν προκύπτουν, βάσει σύμβασης, αδικπραξίας (συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας), παραβίασης νόμου καθήκοντος, ψευδούς δήλωσης, αντικειμενικής ευθύνης ή άλλως, **περιορίζεται στην αντικατάσταση των επηρεαζόμενων προϊόντων ή στην επιστροφή του τιμήματος αγοράς για τα επηρεαζόμενα προϊόντα.** (2) Η H.B. Fuller δεν ευθύνεται για απώλεια κερδών, απώλεια περιθωρίου κέρδους, απώλεια σύμβασης, απώλεια επιχειρηματικής δραστηριότητας, απώλεια υπεραξίας ή οποιοσδήποτε έμμεσος ή επακόλουθος απώλειες που



Οδηγίες καθαρισμού	Καθαρίστε τα μηχανήματα και τα σκεύη με νερό πριν στεγνώσει η κόλλα.
Τυπική συσκευασία	Επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο πωλήσεων για τις διαθέσιμες επιλογές συσκευασίας.
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία προστατεύεται από τον ήλιο, τη σκόνη, την υγρασία και τις υψηλές θερμοκρασίες. Φυλάσσετε σε καθαρές και στεγνές συνθήκες από +5°C έως +20°C.
Συμβουλές απόρριψης	Ανατρέξτε στο MSDS για οδηγίες απόρριψης.
Συμβουλές ασφαλείας	Ανατρέξτε στο MSDS για συμβουλές ασφαλείας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι πληροφορίες, οι προδιαγραφές, οι διαδικασίες και οι συστάσεις που παρέχονται ("πληροφορίες") βασίζονται στην εμπειρία μας και πιστεύουμε ότι αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς. Καμία δήλωση, εγγύηση ή εγγύηση δεν γίνεται ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών ή ότι η χρήση του προϊόντος θα αποφέρει απώλειες ή ζημιές ή θα δώσει τα επιθυμητά αποτελέσματα. Είναι αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή να δοκιμάσει και να καθορίσει την καταλληλότητα οποιουδήποτε προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση. Οι δοκιμές πρέπει να επαναλαμβάνονται εάν τα υλικά ή οι συνθήκες αλλάξουν με οποιονδήποτε τρόπο. Κανένας υπάλληλος, διανομέας ή

© και ™ είναι εμπορικά σήματα της H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") ή μιας από τις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΤΗ: με την παραγγελία/παραλαβή του προϊόντος, αποδέχεστε τους Γενικούς Όρους και Προϋποθέσεις Πώλησης της H.B. Fuller που ισχύουν στην περιοχή. Ζητήστε αντίγραφο εάν δεν έχετε λάβει αυτήν την τεκμηρίωση. Οι παρόντες Όροι και Προϋποθέσεις περιέχουν αποποιήσεις αγωγών ενγυήσεων (συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, της αποποίησης ενγυήσεων καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό) και όρια ευθύνης. Όλοι οι άλλοι όροι απορρίπτονται. Σε κάθε περίπτωση, (1) η **συνολική συνολική ευθύνη της H.B. Fuller** για οποιαδήποτε αξίωση ή σειρά σχετικών αξιώσεων, όπως και αν προκύπτουν, βάσει σύμβασης, αδικπραξίας (συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας), παραβίασης νόμου καθήκοντος, ψευδούς δήλωσης, αντικειμενικής ευθύνης ή άλλως, **περιορίζεται στην αντικατάσταση των επηρεαζόμενων προϊόντων ή στην επιστροφή του τιμήματος αγοράς για τα επηρεαζόμενα προϊόντα.** (2) Η H.B. Fuller δεν ευθύνεται για απώλεια κερδών, απώλεια περιθωρίου κέρδους, απώλεια σύμβασης, απώλεια επιχειρηματικής δραστηριότητας, απώλεια υπεραξίας ή οποιοσδήποτε έμμεσες ή επακόλουθες απώλειες που

