

## Rakoll® ECO 3

### Τύπος προϊόντος

Κόλλα PVAc, πληροί τις απαιτήσεις της κατηγορίας D 3 ως ένα-συστατικό προϊόν, πρότυπο DIN EN 204.

### Χαρακτηριστικά προϊόντος

- εξαιρετική αντοχή στο νερό
- ρυθμίζει πολύ γρήγορα
- Εάν εφαρμοστεί θερμότητα, μπορείτε να μειώσετε το χρόνο πίεσης
- Οι συγκολλημένοι σύνδεσμοι χαρακτηρίζονται από καλή αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες

### Τυπικές εφαρμογές

Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μια ποικιλία εφαρμογών, όπως:

- επιφανειακή κόλληση φιλμ καπλαμά
- Σύνδεση υψηλής συχνότητας
- επιφανειακή συγκόλληση HPL/CPL σε πρέσες βραχέων κύκλων
- κόλληση σφαγίων και συναρμολόγησης
- συγκόλληση αρμών σε σανίδες και κόλληση μπλοκ
- μαλακά ξύλα και μοριοσανίδες, καθώς και σκληρά ξύλα

### Κατάλληλα υποστρώματα

Ξύλο και υλικά ξύλου.

### Τυπικές ιδιότητες

Ιδιοκτησία	Τιμή
Βάση	Διασπορά PVA
Χρώμα	άσπρος
ρH	περίπου 3
Λευκό σημείο	6°C
Ιξώδες (Brookfield HB, Sp3, 20rpm, στους 20°C)	περίπου 11 500 mPa.s
Διάρκεια ζωής	9 μήνες

**Οδηγίες Εφαρμογής**

Ανοιχτός χρόνος στα 150 g/m<sup>2</sup>: 9 – 10 λεπτά

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%

Ποσότητες κόλλας που πρέπει να εφαρμοστούν:

- για επιφανειακές συγκολλήσεις: 70 – 150 g/m<sup>2</sup>
- για κολλήσεις συναρμολόγησης: 150 – 190 g/m<sup>2</sup>

Πίεση πίεσης, ανάλογα με τον τύπο συγκόλλησης: 0,1 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Ελάχιστοι χρόνοι πίεσης:

- Επιφανειακή κόλληση μεμβράνης καπλαμά σε πρέσες μικρού κύκλου: 45 δευτερόλεπτα στους +70°C
- Συγκόλληση υψηλής συχνότητας με διαμήκη θέρμανση: από 15 δευτερόλεπτα

Επιφανειακή κόλληση HPL/CPL σε πρέσες μικρού κύκλου στους 70°C: από 60 δευτερόλεπτα

Κολλήσεις συναρμολόγησης: 8 – 15 λεπτά

Σανίδες και κόλληση μπλοκ: 10 – 15 λεπτά

**Χρόνος ζωής στο δοχείο:** περίπου 24 ώρες σε κανονική θερμοκρασία. Θερμοκρασίες άνω των +20°C μειώνουν τη διάρκεια ζωής στο δοχείο.

**Προετοιμασία ξύλου:**

Όλα τα μέρη πρέπει να ζευγαρώνουν καλά και να είναι απαλλαγμένα από σκόνη και γράσο. Οι υπερβολικές ανοχές θα οδηγήσουν σε μεγαλύτερους χρόνους πήξης και ασθενέστερους δεσμούς. Οι αρμοί πρέπει να κοπούν λίγο πριν από τη συγκόλληση.

**Οδηγίες Εφαρμογής****Προετοιμασία ξύλου:**

Όλα τα μέρη πρέπει να ζευγαρώνουν καλά και να είναι απαλλαγμένα από σκόνη και γράσο. Οι υπερβολικές ανοχές θα οδηγήσουν σε μεγαλύτερους χρόνους πήξης και ασθενέστερους δεσμούς. Οι αρμοί πρέπει να κοπούν λίγο πριν από τη συγκόλληση.

**Εφαρμογή της κόλλας:**

Εφαρμόστε το Rakoll® ECO 3 λεπτά και ομοιόμορφα στη μία πλευρά ή, εάν απαιτείται υψηλός βαθμός αντοχής στο νερό, και στις δύο πλευρές, χρησιμοποιώντας μηχανή διασποράς, κύλινδρο κόλλας, οδοντωτή σπάτουλα, βούρτσα κόλλας ή άλλη κατάλληλη συσκευή.

**Επείγων:**

Τοποθετήστε τα αντικείμενα που πρόκειται να συνδεθούν μεταξύ τους εντός του εργάσιμου χρόνου και πιέστε για όσο διάστημα χρειάζεται για να επιτευχθεί 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.

Το Rakoll® ECO 3 μπορεί να πήξει λίγο μετά από παρατεταμένη αποθήκευση. Η κόλλα θα πρέπει στη συνέχεια να αναμιχθεί καλά και στη συνέχεια να είναι έτοιμη για χρήση ξανά.

<b>Οδηγίες καθαρισμού</b>	Καθαρίστε τα μηχανήματα και τα σκεύη με νερό πριν στεγνώσει η κόλλα.
<b>Τυπική συσκευασία συσκευασίας.</b>	Επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο πωλήσεων για τις διαθέσιμες επιλογές συσκευασίας.
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Κατάστημα Rakoll® ECO 3 μακριά από παγετό σε ερμητικά κλειστό πρωτότυπο δοχεία μεταξύ +5°C και +35°C.
<b>Συμβουλές απόρριψης</b>	Ανατρέξτε στο MSDS για οδηγίες απόρριψης.
<b>Συμβουλές ασφαλείας</b>	Ανατρέξτε στο MSDS για συμβουλές ασφαλείας.