

Rakoll® GXL 3

Τύπος προϊόντος

Η κόλλα PVAc, πληροί τις απαιτήσεις της κατηγορίας D 3 ως προϊόν ενός συστατικού και αναμεμειγμένη με Rakoll® GXL-3-Härter πληροί τις απαιτήσεις για το πρότυπο D 4 DIN EN 204.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

- καλή αντοχή στο νερό
- Χρόνος γρήγορης ρύθμισης
- Εάν εφαρμοστεί θερμότητα, μπορούν να επιτευχθούν πολύ σύντομοι χρόνοι πίεσης
- συγκολλημένες αρθρώσεις με καλή αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- ταξινόμηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 204: ομάδα φορτίου D4 ως σύστημα δύο συστατικών (πιστοποιημένο με ift)
- ταξινόμηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 204: ομάδα φορτίου D3 ως σύστημα ενός συστατικού (πιστοποιημένο με ift)
- αντοχή συγκόλλησης κατά DIN EN 14257 (WATT 91) ως σύστημα ενός συστατικού (πιστοποιημένο κατά ift)

Τυπικές εφαρμογές

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

- επιφανειακή κόλληση φιλμ διακόσμησης-φινιρίσματος
- Προσκύνηση
- Σύνδεση υψηλής συχνότητας
- επιφανειακή συγκόλληση HPL/CPL σε πρέσες βραχέων κύκλων
- κόλληση σφαγίων και συναρμολόγησης
- συγκόλληση αρμών σε σανίδες και κόλληση όγκων μαλακών ξύλων και μοριοσανίδων καθώς και σκληρών ξύλων

Κατάλληλα υποστρώματα Τυπικές ιδιότητες

Ξύλο και υλικό με βάση το ξύλο.

Ιδιοκτησία	Τιμή		
	Rakoll® GXL 3	Rakoll® GXL 3 Härter	Μείγμα
Βάση	Διασπορά PVA	Πολυισοκυανικό	-
Χρώμα	άσπρος	άχρωμος	άσπρος
ρΗ	περίπου 3	-	περίπου 3
Λευκό σημείο	περίπου 7°C	-	περίπου 7°C
Ιξώδες (Brookfield HB, SP3, 20rpm, στους 20°C)	περίπου 13 000 mPa.s	-	περίπου 11 500 mPa.s
Διάρκεια ζωής	9 μήνες		

Οδηγίες Εφαρμογής

Εφαρμόστε την κόλλα λεπτά και ομοιόμορφα στη μία πλευρά ή, εάν απαιτείται υψηλός βαθμός αντοχής στο νερό, και στις δύο πλευρές, χρησιμοποιώντας μια μηχανή διασποράς, ρολό κόλλας, οδοντωτή σπάτουλα, βούρτσα κόλλας και άλλη κατάλληλη συσκευή.

Καλά αποτελέσματα θα επιτευχθούν εάν τηρηθούν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Θερμοκρασία δωματίου και υλικού: 18°C – 20°C
- Περιεκτικότητα σε υγρασία ξύλου: 8 – 10%
- Σχετική υγρασία: 40 – 60%

Ποσότητες κόλλας που πρέπει να εφαρμοστούν:

- Για επιφανειακές συγκολλήσεις: 60 – 140 g/m²
- Για κολλήσεις συναρμολόγησης: 160

180 g/m²

- Ανοιχτός χρόνος στα 150 g/m²: 8 –

10 λεπτά

Πίεση πίεσης, ανάλογα με τον τύπο συγκόλλησης: 0,1 – 0,8 N/mm²

Ελάχιστοι χρόνοι πίεσης:

Επιφανειακή κόλληση φιλμ διακόσμησης-φινιρίσματος σε πρέσες μικρού κύκλου: 5 – 10 δευτερόλεπτα

Συγκόλληση υψηλής συχνότητας με διαμήκη θέρμανση: από 15 δευτερόλεπτα

Κόλλημα:

- Επιφανειακή κόλληση HPL/CPL σε πρέσες μικρού κύκλου στους +70°C: από 45 δευτερόλεπτα
- Συναρμολόγηση κόλλησης: 8 – 15 λεπτά
- Σανίδες και κόλληση μπλοκ: 10 – 15 λεπτά

Αναλογία ανάμιξης:

- 100 μέρη κατά βάρος Rakoll® GXL 3 με 5 μέρη κατά βάρος

–

- Rakoll® GXL 3 Härter

Ανακατέψτε καλά την κόλλα και το σκληρυντικό.

Χρόνος ζωής στο δοχείο: περίπου 12 ώρες σε κανονική θερμοκρασία. Θερμοκρασίες πάνω από +20°C μειώστε τη διάρκεια ζωής του δοχείου.

Οδηγίες Εφαρμογής**Ανοιχτός χρόνος/Χρόνος ρύθμισης:**

Εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες εργασίας όπως η θερμοκρασία, η υγρασία, η απορροφητικότητα των υλικών που επεξεργάζονται και οι ποσότητες που εφαρμόζονται.

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.

Πρέσες:

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.

Συμβουλή:

Οι ιδιότητες των δεξαμενών αποθήκευσης, των αγωγών και των διατάξεων διασποράς από χάλυβα, γαλβανισμένο χάλυβα, αλουμίνιο ή άλλα μη σιδηρούχα μέταλλα δεν μπορούν να συνιστώνται λόγω της ελαφρώς όξινης φύσης της διασποράς, καθώς υπάρχει κίνδυνος διάβρωσης. Για το λόγο αυτό, συνιστούμε τη χρήση δεξαμενών αποθήκευσης, σωλήνων και συσκευών διασποράς από ανοξείδωτο χάλυβα πλαστικού (σκληρό PVC, πολυαιθυλένιο, πολυεστέρα ρητίνη).

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	Αποθηκεύστε την κόλλα μακριά από τον παγετό σε ερμητικά κλειστά αρχικά δοχεία σε θερμοκρασία άνω των +5°C. Θερμοκρασίες αποθήκευσης άνω των +25°C μειώνουν σημαντικά τον ελάχιστο χρόνο αποθήκευσης. Αυτό το προϊόν μπορεί να πυκνώσει λίγο μετά από παρατεταμένη αποθήκευση. Η κόλλα θα πρέπει στη συνέχεια να αναμιχθεί καλά και στη συνέχεια να είναι έτοιμη για χρήση ξανά.
Συμβουλές απόρριψης	Ανατρέξτε στο MSDS για οδηγίες απόρριψης.
Συμβουλές ασφαλείας	Ανατρέξτε στο MSDS για συμβουλές ασφαλείας.
