



Rakollit™ 280 + Rakollit™ Härter WS 1 I

- Τύπος κόλλας** Υψηλής απόδοσης κόλλα δύο συστατικών με βάση ένα υδατικό Διασπορά συνθετικής ρητίνης με ισοκυανική ένωση ως crosslinker.
- Προϊόν Οφέλη**
- προσκολλάται πολύ καλά στο ξύλο και τα υλικά ξύλου καθώς και σε διάφορα πλαστικά
 - Λόγω της διαδικασίας διασύνδεσης, αυτή η κόλλα δύο συστατικών σχηματίζει αρμούς πολύ υψηλής μακροπρόθεσμης σταθερότητας που είναι ανθεκτικοί στο νερό
 - Πιστοποιήσεις
 - DN EN 204 – D 4
 - WATT 91
 - KOMO
 - ASTM D 5751 υγρή χρήση
 - ANSI/HPVA 1994 τύπου I και τύπου II
 - JIS K 6806
 - JAS – Κολλημένη Ελασματοποιημένη Ξυλεία Τύπου I

Τυπικές εφαρμογές Συγκόλληση αρμών σε σανίδες και κόλληση μπλοκ σκληρών ξύλων, συμπεριλαμβανομένης της βελανιδιάς, όπου μπορεί να προκύψει ιδιαίτερα υψηλή τάση στην άρθρωση και υψηλές απαιτήσεις για αντοχή στο νερό. κόλληση παραθύρων και θυρών. επιφανειακή κόλληση καπλαμάδων, κόλληση κόντρα πλακέ. διπλασιασμός των υλικών φύλλων · να χρησιμοποιείται για εξωτερική χρήση εάν η γραμμή κόλλας δεν εκτίθεται άμεσα στον ανοιχτό καιρό. κόλληση σε δύσκολα είδη ξύλου (π.χ. μεράντι, τικ, μαόνι).

Κατάλληλα υποστρώματα Ξύλο και ξύλινα υλικά, καθώς και σε διάφορα πλαστικά.

Τυπικές ιδιότητες

Ιδιοκτησία	Τιμή		
	Ρακόλλητ™ 280	Rakollit™ Härter WS 1 I	Μίγμα κόλλας
Βάση	διασπορά	ισοκυανική ένωση	-
Χρώμα	άσπρος	σκούρο καφέ	μπεζ
ρH	περίπου 7,5	-	περίπου 7,5
Ιξώδες Brookfield HB Spindle 3, 20 σ.α.λ. στους 20°C	περίπου 10 000 mPa.s	περίπου 200 mPa.s	περίπου 13 000 mPa.s
Διάρκεια ζωής	12 μήνες		



Οδηγίες Εφαρμογής Rakollit™Härter WS 1

RAKOLLIT™ Το 280 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν αναμειγνύεται με

Το harter WS 1 I

Η διαδικασία πήξης είναι μια φυσική διαδικασία στην πρώτη φάση, με την οποία το νερό διασποράς από την κόλλα μεταναστεύει στο υλικό που είναι απορροφητικό τουλάχιστον στη μία πλευρά.

Για το λόγο αυτό, ο ανοιχτός χρόνος και ο απαιτούμενος χρόνος σύσφιξης θα εξαρτηθούν από εξωτερικές επιδράσεις όπως η ποσότητα κόλλας που εφαρμόζεται, η απορροφητικότητα των τεμαχίων εργασίας και οι κλιματολογικές συνθήκες.

Καλά αποτελέσματα θα επιτευχθούν εάν τηρηθούν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Θερμοκρασία δωματίου, υλικού και κόλλας: 18 – 20°C
- Περιεκτικότητα σε υγρασία ξύλου: 8 – 14%
- Σχετική υγρασία: 50 – 70%
- Ποσότητα κόλλας που πρέπει να εφαρμοστεί: 130 – 160 g/m²

Εάν αναμένεται υψηλή τάση άρθρωσης, συνιστούμε εφαρμογή διπλής όψης.

Χρόνος κλειστής συνέλευσης:

- μία πλευρά (150 g/m²): 9 – 11 λεπτά
- Και οι δύο πλευρές (150 g/m² κάθε πλευρά): 14 – 17 λεπτά
- Χρόνος ζωής στο δοχείο: περίπου 1,5 ώρα, στους +20°C, αναλογία σκληρυντικού 14%.

Μετά από περίπου 1,5 ώρα στο δοχείο, η μικτή υγρή κόλλα αρχίζει να αφρίζει. Σε αντίθεση με άλλα συστήματα, είναι δυνατόν να συνεχιστεί η χρήση της κόλλας με ανάδευση του μείγματος για την απομάκρυνση φυσαλίδων αερίου που σχηματίζονται κατά τη διάρκεια της ισοκυανικής αντίδρασης και στη συνέχεια προσθήκη άλλου 1,5 – 2% Rakollit™Härter WS 1 I στο μείγμα.

- Πίεση πίεσης: 0,5 – 1,5 N/mm²

Ελάχιστοι χρόνοι πίεσης που εφαρμόζονται στη μία πλευρά:

- μαλακή ξυλεία: περίπου 20 λεπτά
- Σκληρό ξύλο: 40 – 45 λεπτά (ανάλογα με το ξύλο) που εφαρμόζεται και στις δύο πλευρές:
- Μαλακό ξύλο: περισσότερο από 30 λεπτά
- Σκληρό ξύλο: τουλάχιστον 1 ώρα (ανάλογα με το ξύλο)

Οι μεγαλύτεροι χρόνοι σύσφιξης έχουν ως αποτέλεσμα σε κάθε περίπτωση υψηλότερη αντοχή στις αρθρώσεις και επομένως καλύτερη αντοχή όταν υποβάλλονται σε ερπυσμό και υγρασία.



Πλαστικοποίηση ξύλινων προφίλ παραθύρων:

Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές του i.f.t., Rosenheim "Ελασματοποιημένα προφίλ για ξύλινα παράθυρα", η περιεκτικότητα σε υγρασία του ξύλου πρέπει να κυμαίνεται από 13 +/- 2%.

Αναλογία ανάμιξης:

Αναμείξτε σχολαστικά 100 μέρη κατά βάρος Rakollit™ 280 με 14 μέρη κατά βάρος Rakollit™Härter WS 1 I έως ότου το μείγμα αποκτήσει ομοιόμορφο μπεζ χρώμα. Η ανάμιξη πραγματοποιείται καλύτερα χρησιμοποιώντας πτερύγια ή κλουβιά ανάδευσης με κινητήρα.

Προετοιμασία ξύλου:

Όλα τα μέρη πρέπει να ζευγαρώνουν καλά και να είναι απαλλαγμένα από σκόνη και γράσο. Το ξύλο πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο πανομοιότυπο για να αποφευχθεί η ανάπτυξη έντασης στην άρθρωση αργότερα. Σε αντίθεση με τις κανονικές κόλλες PVA, μπορούν να υποστούν επεξεργασία ξύλα με περιεκτικότητα σε υγρασία έως και 15%. Αυτό φυσικά έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερους χρόνους ρύθμισης. Σε κάθε περίπτωση, η περιεκτικότητα σε υγρασία του ξύλου κατά τη στιγμή της επεξεργασίας πρέπει να αντιστοιχεί σε εκείνη της προβλεπόμενης χρήσης, ώστε να αποφεύγονται ρωγμές στο ξύλο ή κοντά στον αρμό.

Εξάπλωση κόλλας:

Διαδώστε το Rakollit™ 280 + Rakollit™Härter WS 1 I χρησιμοποιώντας μηχανές διασποράς, χειροκίνητους κυλίνδρους ή οδοντωτές σπάτουλες.

Προσοχή :

Τα αντικείμενα που πρόκειται να συγκολληθούν πρέπει να τοποθετηθούν μαζί πριν από το τέλος του χρόνου κλειστής συναρμολόγησης και να πιεστούν για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται για να επιτευχθεί ισοδύναμη αντοχή.

Τα μέρη θα πρέπει στη συνέχεια να τεθούν σε προσωρινή αποθήκευση για να επιτρέψουν στην κόλλα να σταθεροποιηθεί πλήρως. Η καλή μηχανική αντοχή επιτυγχάνεται σε σχετικά σύντομο χρονικό διάστημα.

Η αντίδραση μεταξύ Rakollit™ 280 και Rakollit™Härter WS 1 I είναι μεγαλύτερης διάρκειας, επομένως οι δοκιμές αντοχής στο νερό πρέπει να διεξάγονται μόνο μετά από περίοδο αποθήκευσης 7 ημερών μετά την κόλληση.

Αποχρωματισμός ξύλου:

Το Rakollit™ 280 + Rakollit™Härter WS 1 I δεν προκαλεί αποχρωματισμό του ξύλου. Η χρήση λευκαντικών για επιφανειακή επεξεργασία μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό των αρθρώσεων.



H.B. Fuller



TECHNICAL DATA SHEET

Οδηγίες καθαρισμού	Τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν με νερό εφόσον η κόλλα δεν έχει ακόμη στεγνώσει
Τυπική συσκευασία	Επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο πωλήσεων για τις διαθέσιμες επιλογές συσκευασίας
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία προστατευμένη από τον ήλιο, τη σκόνη, την υγρασία υψηλές θερμοκρασίες. Καθαρές και στεγνές συνθήκες πάνω από 15°C και κάτω από 25°C.
Συμβουλές απόρριψης	Ανατρέξτε στο MSDS για οδηγίες απόρριψης.
Συμβουλές ασφαλείας	Ανατρέξτε στο MSDS για συμβουλές ασφαλείας.

Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

IMPORTANT: The information, specifications, procedures and recommendations herein (together "information") are based on our experience and we believe these to be accurate. No representation, guarantee or warranty is made as to the accuracy or completeness of the information or that the information will avoid losses or damages or give desired results. It is purchaser's sole responsibility to test and determine the suitability of any product for the intended use. Tests should be repeated if materials or conditions change in any way. No employee, distributor or agent has any right to change these facts and offer a guarantee of performance.

NOTE TO USER: by ordering/receiving product you accept the H.B. Fuller General Terms and Conditions of Sale applicable in the region. Please request a copy if you have not received these. These Terms and Conditions contain disclaimers of implied warranties (including but not limited to disclaiming warranties of fitness for a particular purpose) and limits of liability. All other terms are rejected. In any event, the total aggregate liability of H.B. Fuller for any claim or series of related claims however arising, in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, misrepresentation, strict liability or otherwise, is limited to replacement of affected products or refund of the purchase price for affected products. H.B. Fuller shall not be liable for loss of profit, loss of margin, loss of contract, loss of business, loss of goodwill or any indirect or consequential losses arising out of or in connection with product supply.

Nothing in any term shall operate to exclude or limit H.B. Fuller's liability for fraud, gross negligence or for death or personal injury caused by negligence or for breach of any mandatory implied terms.



H.B. Fuller

H.B. Fuller Company

info-europe@hbfuller.com
www.hbfuller.com/
eimea/contact-us