

FOLCO® LIT D4 W91

ΚΟΛΛΑ D4 ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ



Γενικές πληροφορίες

Τύπος προϊόντος

Η **FOLCO® LIT D4 W91** είναι μια έτοιμη **κόλλα 1 συστατικού** μεγάλης αντοχής στην υγρασία και την θερμοκρασία. Είναι μία κόλλα χωρίς πρόσθετα δίνοντας πολύ καλή πρόσφυση.

Εφαρμογές

Κατάλληλη για εφαρμογές ξύλου που έρχονται σε επαφή με τις καιρικές συνθήκες και διαθέτουν μία σχετική προστασία της εξωτερικής τους επιφάνειας. Σε συνδυασμό με την μεγάλη της αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες είναι ιδανική για εξωτερικά κουφώματα και πόρτες. Επίσης για την συγκόλληση ξύλου και ξύλινων στοιχείων, συγκόλληση ξύλινων συνδέσμων μαλακών ξύλων, σκληρών ξύλων (κατόπιν προκαταρκτικού ελέγχου) και συγκόλληση επιφανειών.

Ιδιότητες

Η **FOLCO® LIT D4 W91** είναι μία κόλλα με υψηλή αντοχή στην υγρασία, κατηγορίας **D4** σύμφωνα με το **DIN EN 204**. Καλή αντίσταση θερμοκρασίας: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$, σύμφωνα με **DIN EN 14257 WATT91**. Η **FOLCO® LIT D4 W91** επιτυγχάνει μια υψηλή τελική δύναμη συγκόλλησης σε σύντομο χρόνο πρεσαρίσματος, ειδικά σε συνδυασμό με την αύξηση της θερμοκρασίας κατά την συγκόλληση.

FOLCO® LIT D4 W91

ΚΟΛΛΑ D4 ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Χαρακτηριστικά

Ιξώδες περίπου 6.000 mPa s (Brookfield DVII, 20°C, Sp.6,20 Upm.)
(περίπου 9500 mPa s μετά την προσθήκη σκληρυντή)

pH περίπου 3

Ελάχιστη θερμοκρασία (MFFT) +8°C

Πυκνότητα περίπου 1,08 g/cm³

Ανοικτός χρόνος (150 g/m²) max. 8-12 λεπτά

Οδηγίες για την χρήση Η FOLCO® LIT D4 W91 είναι έτοιμη προς χρήση και δεν χρειάζεται προσθήκη σκληρυντή. Τα προς συγκόλληση ξύλα θα πρέπει να είναι καλά πλανισμένα, χωρίς λάδια, λίπη και σκόνη. Ανοχές σε αυτά έχουν ως αποτέλεσμα μεγαλύτερους χρόνους πρεσαρίσματος και μικρότερες μηχανικές αντοχές.

Χρήση Μεταξύ άλλων, η θερμοκρασία, η υγρασία και η απορροφητικότητα των υλικών, η ποσότητα κόλλας και οι τάσεις στο ξύλο έχουν διαφορετική επίδραση στον ανοικτό χρόνο, τον χρόνο προετοιμασίας και τον χρόνο πρεσαρίσματος. Η αύξηση της θερμότητας επιταχύνει όλους τους χρόνους και μειώνει σημαντικά τον ανοιχτό χρόνο.

Για καλά αποτελέσματα συστήνουμε τις ακόλουθες συνθήκες εφαρμογής:

Θερμοκρασία Χώρου, Υλικών και κόλλας	18–22	°C
Υγρασία Ξύλου		
Εσωτερική χρήση	8–10	%
Εξωτερική χρήση	11–15	%
Σχετική υγρασία αέρα	60–70	%
Ποσότητα κόλλας		
Ανάλογα με την εφαρμογή	80–150	g/m ²
Πίεση	0,1–1	N/mm ²
Ελάχιστος χρόνος πρεσαρίσματος	8–15	min.

Η FOLCO® LIT D4 W91 εφαρμόζεται με κοινά εργαλεία σε μια ή δύο πλευρές. Η ποσότητα επιστρωσης εξαρτάται από την απορρόφηση και την επιφάνεια των. **Δεν κολλάμε κάτω από 12°C (θερμοκρασία χώρου και υλικού).**

FOLCO® LIT D4 W91

ΚΟΛΛΑ D4 ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Η FOLCO® LIT D4 W91 εφαρμόζεται με κοινά εργαλεία σε μια ή δύο πλευρές. Η ποσότητα επιστρωσης εξαρτάται από την απορρόφηση και την επιφάνεια των. **Δεν κολλάμε κάτω από 12°C (θερμοκρασία χώρου και υλικού).**

Μέσα στον ανοικτό χρόνο τα επί μέρους τμήματα πρέπει να ενωθούν και να πιεστούν.

Η πλήρης ολοκλήρωση της διαδικασίας και τελική αντίσταση στην υγρασία επέρχεται μετά από περίπου 7 ημέρες.

Αποχρωματισμός

Συνήθως η FOLCO® LIT D4 W91 **δεν οδηγεί σε αποχρωματισμό ξύλου.** Λόγω της ποικίλης φύσης των ξύλινων συστατικών ο απρόβλεπτος αποχρωματισμός μπορεί σε μερικές περιπτώσεις να εμφανιστεί. π.χ. σίδηρος μαζί με την τανίνη στο ξύλο μπορεί να προκαλέσει τον αποχρωματισμό. Εμείς συνιστούμε να κάνετε τις δοκιμές σας.

Καθαρισμός

Η κόλλα μπορεί να αφαιρεθεί με νερό όσο είναι φρέσκια.

Χρήσιμες πληροφορίες

Αποθήκευση

Στις αρχικές συσκευασίες και κάτω από κατάλληλες συνθήκες η FOLCO® LIT D4 W91 **μπορεί να αποθηκευτεί για τουλάχιστον 9 μήνες.** Πρέπει να είναι αποθηκευμένη σε δροσερό μέρος, που θα διασφαλίζει ότι δεν θα επικρατήσουν θερμοκρασίες παγετού. Μια θερμοκρασία αποθήκευσης ανωτέρω 25°C ελαχιστοποιεί αρκετά τον χρόνο αποθήκευσης του προϊόντος.

Το ιξώδες της FOLCO® LIT D4 W91 μπορεί να αυξηθεί μετά από μακροχρόνια αποθήκευση. Σε αυτήν την περίπτωση ανακατέψτε καλά το προϊόν πριν από τη χρήση.

Οδηγίες ασφαλείας

Για την FOLCO® LIT D4 W91 και σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης υπάρχουν διαθέσιμα δελτία ασφάλειας προϊόντος που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια και θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψιν για την μεταφορά, αποθήκευση και χρήση του προϊόντος.