

FOLCO® LIT D3 W91

ΚΟΛΛΑ D3 ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Γενικές πληροφορίες

Τύπος προϊόντος

Η **FOLCO® LIT D3 W91** είναι μια ασυμπλήρωτη PVAc κόλλα.

Εφαρμογές

Διακοσμητικά φύλλα (finish foils), HPL/CPL, καπλαμάδες, πόρτες, παράθυρα, χτένια, γενικές ξυλουργικές χρήσεις σε μαλακά και σκληρά ξύλα (κατόπιν ελέγχου).

Ιδιότητες

Καλή αντοχή στην υγρασία, κατηγορία διάρκειας **D3** σύμφωνα με το **EN 204**. Σε ανάμιξη με το **FOLCO® LIT Harter 300** κατηγορία διάρκειας **D4** σύμφωνα με το **EN 204**. Καλή αντίσταση θερμότητας: **7 N/mm**; σύμφωνα με **EN 14257 WATT91**. Η **FOLCO® LIT D3 W91** επιτυγχάνει μια υψηλή τελική δύναμη σε σύντομο χρόνο πρεσαρίσματος, ειδικά θερμού πρεσαρίσματος.

Χαρακτηριστικά

Ιξώδες

περίπου 12.000 mPa s (Brookfield DVII, 20°C, Sp.6, 20Urm).
(περίπου 9500 mPa s μετά την προσθήκη σκληρυντή)

pH

περίπου 3

Ελάχιστη θερμοκρασία (MFFT)

+6°C

Πυκνότητα

περίπου 1,08 g/cm³

Ζωή μίγματος (μίγμα με σκληρυντή)

περίπου 24 ώρες

Ανοικτός χρόνος (150 g/m²)

max. 8-12 λεπτά

Οδηγίες για την χρήση

Η κατηγορία διάρκειας D4 μπορεί να επιτευχθεί με την προσθήκη 5 μερών **FOLCO® LIT Harter 300** σε 100 μέρη από το βάρος του **FOLCO® LIT D3 W91**. Ο χρόνος ανάμιξης πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 λεπτά για να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα. Ηλεκτρικοί αναμίκτες δίνουν καλύτερα αποτελέσματα.

Τα ξύλινα κομμάτια πρέπει να πλανιστούν κατάλληλα και να ελευθερωθούν από σκόνη και λάδι. Αυτές οι αιτίες είναι ικανές να μας δώσουν λιγότερες μηχανικές αντοχές.

Χρήση

Μεταξύ άλλων, η θερμοκρασία, η υγρασία και η απορροφητικότητα των υλικών, η ποσότητα κόλλας και οι τάσεις στο ξύλο έχουν διαφορετική επιρροή στον ανοικτό χρόνο, τον χρόνο προετοιμασίας και τον χρόνο πρεσαρίσματος. Η θερμότητα επιταχύνει όλους τους χρόνους.

Για καλά αποτελέσματα συστήνουμε τις ακόλουθες συνθήκες εφαρμογής:

Θερμοκρασία Χώρου, Υλικών και κόλλας	18–22	°C
Υγρασία Ξύλου		
Εσωτερική χρήση	6–12	%
Εξωτερική χρήση	11–15	%
Σχετική υγρασία αέρα	60–70	%
Ποσότητα κόλλας		
Κόλλημα Επιφάνειας	80–150	g/m ²
Θερμό λαμινάρισμα	50–80	g/m ²
Γενική χρήση	100–180	g/m ²
Πίεση	0,1–1	N/mm ²
Ελάχιστος χρόνος πρεσαρίσματος		
Κόλλημα HPL/CPL με 70 °C	~1	min.
με 20 °C	30–40	min.
Διακοσμητικά φιλμς (finish foils)	5 –10	sec.
Σύνδεση στοιχείων	8–15	min.

Η **FOLCO® LIT D3 W91** εφαρμόζεται με κοινά εργαλεία σε μια ή δύο πλευρές. Η ποσότητα επίστρωσης εξαρτάται από την απορρόφηση και την επιφάνεια των. Δεν κολλάμε κάτω από 10°C (θερμοκρασία χώρου και υλικού).

Μέσα στον ανοικτό χρόνο τα μέρη πρέπει να ενωθούν και να πιεστούν.

Η τελική αντίσταση στην υγρασία επέρχεται μετά από περίπου 7 ημέρες.

Αποχρωματισμός

Συνήθως η **FOLCO-LIT D3 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.

Φρέσκια και όχι ξεραμένη κόλλα μπορεί να αφαιρεθεί με νερό.

Χρήσιμες πληροφορίες

Αποθήκευση

Στις αρχικές συσκευασίες υπό τους κατάλληλους όρους η **FOLCO® LIT D3 W91** μπορεί να αποθηκευτεί για ελάχιστους 12 μήνες. Πρέπει να είναι αποθηκευμένη σε δροσερό μέρος, απαλλαγμένη από τον παγετό. Μια θερμοκρασία αποθήκευσης ανωτέρω 25°C ελαχιστοποιεί αρκετά τον χρόνο αποθήκευσης του προϊόντος.

Το ιξώδες της **FOLCO® LIT D3 W91** μπορεί να αυξηθεί μετά από μακροχρόνια αποθήκευση. Σε αυτήν την περίπτωση ανακατέψτε το προϊόν πριν από τη χρήση.