

UPWOOD

Βελτίωση δεξιοτήτων των τεχνιτών, οικοδομικών εργασιών, στις μεθόδους ξύλινων κατασκευών για ενεργειακά αποδοτικά κτήρια

UPWOOD-PUU

*Rakennustyöläisten ammattitaito energiatehokkaiden rakennusten puurakentamisenmenetelmissä*

UPWOOD

*Rakennustyöläisten ammattitaito energiatehokkaiden rakennusten puurakentamisenmenetelmissä*

UPWOOD-PUU

*Rakennustyöläisten ammattitaito energiatehokkaiden rakennusten puurakentamisenmenetelmissä*

UPWOOD

*Rakennustyöläisten ammattitaito energiatehokkaiden rakennusten puurakentamisenmenetelmissä*

UPWOOD-PUU

*Rakennustyöläisten ammattitaito energiatehokkaiden rakennusten puurakentamisenmenetelmissä*

UPWOOD

*Rakennustyöläisten ammattitaito energiatehokkaiden rakennusten puurakentamisenmenetelmissä*

UPWOOD-PUU

*Rakennustyöläisten ammattitaito energiatehokkaiden rakennusten puurakentamisenmenetelmissä*

**YΛΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

2Η ΜΑΘΗΣΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Πίνακας Περιεχομένων

[1. Συχνές Ερωτήσεις 2](#_Toc80951371)

[2. Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής 3](#_Toc80951372)

[3. Μελέτες Περίπτωσης 3](#_Toc80951373)

[3.1 Μελέτη Περίπτωσης 1 3](#_Toc80951374)

[3.2 Μελέτη Περίπτωσης 2 3](#_Toc80951375)

# Συχνές Ερωτήσεις

Ερώτηση: Τι σημαίνει συγκόλληση ξύλου;

* Απάντηση: Eίναι εναλλακτική μέθοδος όπου δύο κομμάτια ξύλου μπορούν να ενωθούν χωρίς τη χρήση κόλλας.

Ερώτηση: ποιες κόλλες είναι διαθέσιμες για διαφορετικές δομές ή δομικές συνθήκες;

* Απάντηση:

1. Στεγανές κόλλες-οι κόλλες πρέπει να είναι πιο ανθεκτικές από το ξύλο σε όλες τις συνθήκες.
2. Ανθεκτικές στην υγρασία κόλλες - οι κόλλες είναι κατάλληλες για εσωτερική χρήση όπου η σχετική υγρασία μπορεί να είναι αρκετά υψηλή.
3. Κόλλες για εσωτερική χρήση - οι κόλλες δεν αντέχουν στην ενυδάτωση του νερού και θα διαρκέσουν για περιορισμένο χρονικό διάστημα σε υγρές συνθήκες.

# Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

1. Για τη συγκόλληση φέροντων φορτίων δομών, ποιος τύπος κόλλας είναι ο πλέον κατάλληλος από τις παρακάτω επιλογές:
   1. φυσική κόλλα
   2. κόλλες ρεσορκινόλης
   3. εποξικά συγκολλητικά
2. Τα συγκολλητικά φαινόλης είναι
   1. συνήθη στη βιομηχανία κοντραπλακέ ως κόλλα υψηλής συχνότητας.
   2. ιδανικά για εσωτερική χρήση δεδομένου ότι δεν αντέχουν το νερό.
   3. χωρίζονται σε 4 κύριους τύπους, δύο ή ενός συστατικού κόλλες αντίδρασης, διαλυτικές κόλλες και υδατικές κόλλες διασποράς.
3. Συνοχή είναι
   1. η εσωτερική αντοχή της κόλλας και της συγκολλητικής άρθρωσης.
   2. η διαδικασία όπου η κόλλα διεισδύει στους πόρους του ξύλου.

# Μελέτες Περίπτωσης

## Μελέτη Περίπτωσης 1

Ονομάστε τουλάχιστον 5 διαφορετικές τεχνικές σύνδεσης. Περιγράψτε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματά τους. Παρατηρείτε κάποιες τεχνικές σύνδεσης που χρησιμοποιούνται στα πλαίσια παραθύρων ή τα έπιπλα του δωματίου σας;

## Μελέτη Περίπτωσης 2

Η συγκόλληση ξύλου είναι εναλλακτική μέθοδος όπου δύο κομμάτια ξύλου μπορούν να ενωθούν χωρίς τη χρήση κόλλας. Περιγράψτε τη μέθοδο συγκόλλησης ξύλου με λίγες λέξεις.