



## Τεχνικό Φυλλάδιο



Τεχνικό Φυλλάδιο  
Έκδοση: 1  
Ημερομηνία: 10/09/2012  
Σελίδες: 1/3

# WOOD EXPRESS D2

Περιγραφή προϊόντος: κρυσταλλιζέ ξυλόκολλα, κατηγορίας D2

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- υψηλή δύναμη συγκόλλησης
- ιδανική για συναρμολόγηση και συγκόλληση ξύλου

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- για κατασκευαστικές συγκολλητικές εφαρμογές (καβίλιες, μόρσα κλπ.)
- για συνδέσεις/αρμούς (ξύλο, συγκόλληση ταινιών)
- συγκολλήσεις μεγάλων επιφανειών, HPL φύλλα, νοβοπάν κλπ.

Σύνθεση	συγκολλητικό συνθετικών ρητινών, βασισμένο σε polyvinyl acetate
pH	περ. 3.5
Πυκνότητα	~1,1 g/cm <sup>3</sup>
Ιξώδες	8000-15000 mPa.s
Αντοχή σε θερμοκρασία	έως +70°C
Ανοιχτός χρόνος	μέγιστο 8 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+20°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	όχι μικρότερη από +5°C (θερμοκρασία περιβάλλοντος, κόλλας και υλικών προς συγκόλληση)
Κατανάλωση	περ. 150 g/m <sup>2</sup>
Δύναμη συγκόλλησης:	οι συγκολλήσεις με Pattex Wood Express είναι ανθεκτικές στο νερό για σύντομο χρονικό διάστημα και πληρούν τις προδιαγραφές EN 204 D1 και D2
Χρώμα	λευκό που στεγνώνει διάφανο

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

#### Προετοιμασία υλικών

Τα προς συγκόλληση υλικά θα πρέπει να είναι καθαρά και να ταιριάζουν καλά μεταξύ τους. Ξύλα με μεγάλη περιεκτικότητα σε έλαια ή τανίνες όπως το teak, θα πρέπει να καθαρίζονται με ακετόνη πριν την εφαρμογή της κόλλας. Η περιεχόμενη υγρασία στο ξύλο θα πρέπει να είναι μεταξύ 8% - 12%. Υψηλότερες τιμές περιεχόμενης υγρασίας αυξάνουν τον χρόνο τελικής σκλήρυνσης.

#### Εφαρμογή

Εφαρμόστε την κόλλα στην μια επιφάνεια με πινέλο, πλαστική σπάτουλα, ρολό ή μηχανή εφαρμογής. Για σκληρά ξύλα πρέπει να γίνεται εφαρμογή και στις δυο επιφάνειες. Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία που περιέχουν σίδηρο (κίνδυνος αποχρωματισμού).

#### Δύναμη πρεσαρίσματος

Επιφανειακή συγκόλληση >0,2 N/mm<sup>2</sup>

Κατασκευαστική συγκόλληση ή σκληρά ξύλα >0.5N/mm<sup>2</sup>.

Γενικά συγκολλήσεις οι οποίες δέχονται φορτία γενικά χρειάζονται υψηλότερη πίεση κατά το πρεσάρισμα.

#### Πρεσάρισμα



Το πρεσάρισμα (εν ψυχρώ ή εν θερμώ) μπορεί να γίνει με τα συνηθισμένα εργαλεία ή μηχανές, κατάλληλα για αυτό το σκοπό.

### **Χρόνος συγκράτησης με σφικτήρες**

Ο χρόνος συγκράτησης με σφικτήρες εξαρτάται από τις συνθήκες περιβάλλοντος, τον τύπο του ξύλου και την περιεχόμενη υγρασία καθώς και την ποσότητα της χρησιμοποιούμενης κόλλας.

Υπό φυσιολογικές συνθήκες ο ελάχιστος χρόνος σύσφιξης είναι :

1. Συγκόλληση ξύλου: περ. 15-20 λεπτά στους +20°C  
περ. 10-15 λεπτά στους +30°C
2. Συγκόλληση HPL: περ. 40 λεπτά στους +20°C  
περ. 25 λεπτά στους +40°C  
περ. 15 λεπτά στους +60°C

Για πρεσάρισμα με ταυτόχρονη θέρμανση τα συγκολλημένα κομμάτια μπορούν να επεξεργαστούν περαιτέρω αφού πρώτα κρυώσουν.

### **Τεχνική εν θερμώ συγκόλλησης**

Η εν θερμώ συγκόλληση είναι εφικτή μόνο εφόσον η κόλλα εφαρμοστεί και στις δύο επιφάνειες. Θέρμανση στους +70°C +80°C μαλακώνει το στεγνό film της κόλλας το οποίο στην συνέχεια μπορεί να δουλευτεί.

### **Αποχρωματισμός του ξύλου**

Το pH της κόλλας είναι 3,5. Με ξύλα που περιέχουν έλαια ή τανίνες, αποχρωματισμός είναι απίθανο να συμβεί εφόσον χρησιμοποιηθούν εργαλεία που δεν περιέχουν σίδηρο κατά την εφαρμογή της κόλλας. Ο αποχρωματισμός μπορεί να αφαιρεθεί με υδατικό διάλυμα 2-3% οξαλικού οξέος.

### **Ανοικτός χρόνος**

Ο ανοικτός χρόνος εξαρτάται από τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία, σχετική υγρασία), τον τύπο του ξύλου (σκληρότητα) και την περιεχόμενη υγρασία καθώς και την ποσότητα της χρησιμοποιούμενης κόλλας. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος +20°C ο ανοικτός χρόνος είναι περίπου 8 λεπτά. Συναρμολογήστε τα κομμάτια όσο η κόλλα είναι υγρή.

### **Καθαρισμός εργαλείων**

Καθαρίστε με καθαρό κρύο νερό μετά την χρήση. Μαλακώστε την ξεραμένη κόλλα με νερό και στην συνέχεια αφαιρέστε την.

### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Κλείστε καλά το καπάκι και προστατέψτε από τον παγετό. Χαμηλές θερμοκρασίες έχουν ως αποτέλεσμα η κόλλα να "σφίγγει". Σε αυτή την περίπτωση επαναφέρετε αργά την κόλλα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και μετά ανακατέψτε καλά πριν τη χρήση. Γενικά με αυτήν την διαδικασία δεν επηρεάζεται η ποιότητα της κόλλας. Χρόνος ζωής στο ράφι 12 μήνες.

### **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Τα άδεια υλικά συσκευασίας ανακυκλώνονται. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος στο <http://mymsds.henkel.com>.



Henkel

## Ποιότητα για Επαγγελματίες

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (ΦΤΔ), στο οποίο περιλαμβάνονται και οι συστάσεις μας για τη χρήση και εφαρμογή του προϊόντος, βασίζονται στη γνώση και εμπειρία μας για το προϊόν κατά την ημερομηνία που φέρει το παρόν Φύλλο. Το προϊόν επιδέχεται πολλαπλές διαφορετικές εφαρμογές καθώς και ενδέχεται να χρησιμοποιείται υπό διάφορες συνθήκες εφαρμογής και επεξεργασίας στο περιβάλλον σας, οι οποίες εκφεύγουν του ελέγχου μας. Ως εκ τούτου, η Henkel δεν φέρει καμία ευθύνη για την καταλληλότητα του προϊόντος μας και για τις διεργασίες και τις συνθήκες υπό τις οποίες το χρησιμοποιείτε, καθώς και για τις σκοπούμενες εφαρμογές και αποτελέσματα αυτού. Συνιστάται η προηγούμενη δοκιμή του προϊόντος μας από εσάς προκειμένου να διαπιστώσετε την καταλληλότητά του.

Αποκλείεται οποιαδήποτε ευθύνη σε σχέση με τις πληροφορίες που διατίθενται στο Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων ή σε σχέση με οποιαδήποτε άλλες προφορικές ή έγγραφες συστάσεις σε σχέση με το εν λόγω προϊόν, εκτός εάν άλλως ρητά έχει συμφωνηθεί και εξαιρουμένης επίσης της ευθύνης που οφείλεται σε αμέλεια μας εξαιτίας της οποίας προκλήθηκε θάνατος ή τραυματισμός, καθώς και οποιασδήποτε άλλης ευθύνης που τυχόν προβλέπεται από διατάξεις αναγκαστικού δικαίου σε σχέση με την ευθύνη από πώληση προϊόντων.

**HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ**

Κύπρου 23, 18346 Μοσχάτο

Τηλ. 2104897215

Internet: [www.henkel.gr](http://www.henkel.gr)