

# FIX D3

## ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΟΛΛΑ ΞΥΛΟΥ

Κόλλα διασποράς για συγκόλληση όλων των ειδών ξύλου οπουδήποτε απαιτείται αντοχή σε νερό D3 σύμφωνα με το EN 204 καθώς και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες σύμφωνα με το πρότυπο EN 14275 WATT 91: διατμητική αντοχή στους 80 °C > 7 N/mm<sup>2</sup>.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Για εφαρμογή σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.
- D3 αδιάβροχη σύνδεση.
- Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία.
- Χωρίς διαλύτη.
- Φιλική προς το περιβάλλον.

### ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Ταξινόμηση των μη δομικών συγκολλητικών ουσιών για ξύλο και προϊόντα ξύλου: EN 204 D3 (ξύλο-ξύλο)

### ΤΟΜΕΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Χρησιμοποιείται σε όλες τις περιπτώσεις όπου απαιτούνται τα εξής:

- αδιάβροχη κόλλα σύμφωνα με το πρότυπο EN 204 D3 - παραγωγή κολλημένων στοιχείων προς χρήση σε χώρους όπου η σχετική υγρασία του αέρα είναι συνεχώς υψηλή και κολλημένων στοιχείων που εκτίθενται συχνά σε υψηλή υγρασία του αέρα ή σύντομη δράση νερού:
- αντίσταση της σύνδεσης κόλλησης σε υγρό κλίμα: πόρτες, παράθυρα, έπιπλα για υγρούς χώρους, πάγκοι κουζίνας, σκάλες
- υψηλή αντοχή σύνδεσης και μικρός χρόνος συμπίεσης
- αυξημένη αντίσταση σε θερμοκρασία ή σε οργανικούς διαλύτες.

Η κόλλα είναι κατάλληλη για:

- κόλληση κατά πλάτος και κατά πάχος όλων των τύπων ξύλου
- κόλληση δομικών κατασκευών
- κόλληση επιφανειών (καπλαμάς, λαμινέιτ).

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Βάση:

Χρώμα:

διαφανής:

Ταχύτητα δεσμού:

Ιξώδες στους 23 °C (Brookfield RVT, vr.4/20 rpm):

Τιμή pH (ISO 976):

Θερμοκρασία κρητιδώσεως:

Χρόνος αναμονής στους 20 °C, σχετική υγρασία αέρα 65 %, σε ξύλο οξιάς με 10 % υγρασία:

- κατά την εφαρμογή της κόλλας 100 g/m<sup>2</sup>: περίπου 2 λεπτά
- κατά την εφαρμογή της κόλλας 200 g /m<sup>2</sup>: περίπου 7 λεπτά

διασπορά νερού πολυμερούς οξικού πολυβινυλίου λευκό, όταν η κόλλα σκληραίνει, η σύνδεση είναι

υψηλή

7000-10000 mPa s

περίπου 3,0

Περίπου 4 °C.



- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καλά προετοιμασμένες - επίπεδες, λείες, στεγνές, χωρίς σκόνη, λίπη ή άλλες ακαθαρσίες.
- Εφαρμόστε την κόλλα χειρωνακτικά ή με μηχανήμα με συμβατικές συσκευές και απλικατέρ.
- Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι μονής όψης, σε λεπτή στρώση, ακόμα και σε ολόκληρη την επιφάνεια.
- Για κολλημένες κατασκευές και συνδέσεις όπου απαιτείται υψηλή αντοχή σύνδεσης, συνιστάται η εφαρμογή κόλλας διπλής όψης.
- Οι καλύτερες συνθήκες εφαρμογής:  
 Θερμοκρασία χώρου, κόλλες και κολλημένα υλικά: 18-20 °C  
 Σχετική υγρασία χώρου: 60-70 %  
 Υγρασία των κολλημένων στοιχείων: 8-10 %

#### Εφαρμογή της κόλλας:

- Για κόλληση κατά πλάτος και κατασκευών 120-180 g/m<sup>2</sup>
- Για επενδύσεις 100-150 g/m<sup>2</sup>

#### Πίεση συμπίεσης:

- Για συνδέσεις και κόλληση επιφανειών λαμινέιτ min 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Για επενδύσεις min 0,2 N/mm<sup>2</sup>

- Χρόνος συμπίεσης: εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, την κόλλα και τα προς κόλληση στοιχεία, την υγρασία και τον τύπο του ξύλου, την πίεση συμπίεσης και την ποσότητα της κόλλας που εφαρμόζεται. Λαμβάνοντας υπόψη τις δεδηλωμένες βέλτιστες συνθήκες εργασίας, ο συνιστώμενος χρόνος συμπίεσης είναι:

	ελάχιστο	
κόλληση κατά πλάτος (μαλακό/σκληρό ξύλο)	σους 20 °C	15/30 λεπτά
	σους 50 °C	3/5 λεπτά
επενδύσεις (πάχος 0,6-0,8 mm)	σους 20 °C	10-15 λεπτά
	σους 50 °C	6-8 λεπτά
	σους 70 °C	4-6 λεπτά
κόλληση επιφανειών (λαμινέιτ)	σους 20 °C	15-20 λεπτά
	σους 50 °C	6-8 λεπτά
	σους 70 °C	4-6 λεπτά

- Κατά την κόλληση ξύλου με μεγαλύτερη υγρασία, σε εφαρμογές ισχυρότερης συγκόλλησης ή σε θερμοκρασίες κόλλησης χαμηλότερες από τις συνιστώμενες, απαιτείται αντίστοιχη παράταση του χρόνου πίεσης.  
 Η παράταση του χρόνου συμπίεσης συνιστάται επίσης για συνδέσεις με μεγάλο φορτίο.
- Μην κολλάτε σε θερμοκρασίες κάτω των +15 °C. Η περαιτέρω επεξεργασία μπορεί να γίνει μετά από 12 ώρες.
- Καθαρισμός: πλύνετε τα μηχανήματα και τα εργαλεία με νερό πριν στεγνώσει η κόλλα.

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Φιάλη των 500 ml.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

12 μήνες σε ξηρό χώρο σε θερμοκρασία μεταξύ 5 °C και 25 °C, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΕΤΟ! Η αποθήκευση σε θερμοκρασίες άνω των 25 °C μειώνει σημαντικά τη διάρκεια διατήρησης της κόλλας. Μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα αποθήκευσης, συνιστάται η ανάμειξη της κόλλας πριν από τη χρήση.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ, ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Πρόσθετες πληροφορίες για την ασφάλεια, οδηγίες για τον ασφαλή χειρισμό, πληροφορίες για τα μέσα ατομικής προστασίας και πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη παρέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος. Μπορείτε επίσης να λάβετε ένα αντίγραφο από τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της ΤΚΚ.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι πληροφορίες που παρέχονται βασίζονται στις δοκιμές και την πρακτική μας εμπειρία. Ωστόσο, λόγω ειδικών συνθηκών και μεθόδων εργασίας, συνιστούμε προκαταρκτικές δοκιμές για κάθε περίπτωση χρήσης.



**TKK d.o.o.**  
Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia  
+386 5 38 41 300, tkk.si

Visit us on   
**tkk-fix.com**

