

# FIX D3

## ADEZIV PENTRU LEMN, REZISTENT LA UMEZEALĂ

Adeziv de dispersie pentru lipirea tuturor tipurilor de lemn pentru care este necesar ca rezistența la apă a îmbinării să fie la nivel D3, conform EN 204, rezistența la temperatură a acesteia să corespundă cu EN 14275 WATT 91: iar rezistența la forfecare să fie  $80\text{ }^{\circ}\text{C} > 7\text{ N/mm}^2$

### PROPRIETĂȚI

- Pentru suprafețe interioare și exterioare.
- Îmbinare cu rezistență la apă D3.
- Rezistență la temperaturi ridicate.
- Fără solvenți.
- Ecologic.

### TESTE ȘI CERTIFICATE

Clasificare adezivi nestructurali pentru lemn și produse din lemn: EN 204 D3 (lemn-lemn)

### DOMENIU DE UTILIZARE

Se utilizează în toate cazurile în care sunt necesare următoarele:

- adeziv impermeabil conform standardului EN 204 D3 - producerea de elemente lipite pentru utilizare în încăperi unde umiditatea relativă a aerului este constant ridicată și elemente lipite care sunt adesea expuse la condens sau la scurgeri de apă pe termen scurt;
- îmbinări rezistente la climat umed: uși, ferestre, mobilier pentru camere cu umezeală, blaturi de bucătărie, scări
- rezistență ridicată a îmbinărilor și timp scurt de compresie
- rezistență crescută la temperatură sau solvenți organici.

Adezivul este indicat pentru:

- lipirea pe lățime și grosime a tuturor tipurilor de lemn
- lipiri în construcții
- lipire pe suprafață (furnir, laminate).

### DATE TEHNICE

Bază

Culoare

Viteză de lipire

Vâscozitate la  $23\text{ }^{\circ}\text{C}$  (Brookfield RVT, vr.4/20 rpm) 7000- 10000 mPa s

Valoare Ph (ISO 976) aproximativ 3.0

Punct apariție efect calcaros aproximativ  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$

Timp de deschidere la  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 65% umiditate relativă a aerului, pe lemn de fag cu 10% umiditate:

- la o aplicare de  $100\text{ g/m}^2$ : aproximativ 2 minute
- la o aplicare de  $200\text{ g/m}^2$ : aproximativ 7 minute

### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- După un timp îndelungat de depozitare, se recomandă amestecarea adezivului înainte de utilizare.
- Suprafețele de lipit trebuie să fie bine pregătite - plane, netede, uscate, fără praf, grăsimi sau alte impurități.
- Aplicați adezivul manual sau automat, cu dispozitive și aplicatoare convenționale.
- Aplicarea trebuie să fie unilaterală, într-un strat subțire, chiar și pe întreaga suprafață.



- Pentru structurile și îmbinările lipite la care este necesară o rezistență ridicată a îmbinării, se recomandă aplicarea adezivului pe ambele fețe.
- Condițiile optime de lucru sunt:
 

Temperatura camerei, adezivilor și materialelor lipite:	18-20 °C
Umiditatea relativă din cameră:	60-70%
Umiditatea elementelor lipite:	8-10%

Aplicarea adezivului:

- Pentru lipire pe lățime sau în construcții 120 - 180 g/m<sup>2</sup>
- La furnir: 100 - 150 g/m<sup>2</sup>

Presiune de compresie:

- Pentru îmbinări și lipire de suprafață a produselor laminate: minim 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- La furnir: minim 0,2 N/mm<sup>2</sup>

- Timp de compresie: depinde de temperatura ambiantă, de adeziv și de elementele lipite, de umiditatea și tipul de lemn, de presiunea de compresie și de cantitatea de adeziv aplicată. Luând în considerare condițiile optime de lucru menționate, timpul de compresie recomandat este:

		minim
lipire pe lățime (lemn moale/tare)	la 20 °C	15/30 minute
	la 50 °C	3/5 minute
furnir (grosime 0,6-0,8 mm)	la 20 °C	10-15 minute
	la 50 °C	6-8 minute
	la 70 °C	4-6 minute
lipire de suprafață (lamine)	la 20 °C	15-20 minute
	la 50 °C	6-8 minute
	la 70 °C	4-6 minute

- La lipirea lemnului cu umiditate mai mare, la aplicarea unei cantități mai mari de adeziv sau la temperaturi de lipire mai scăzute decât cele recomandate, este necesară o prelungire corespunzătoare a timpului de presare. Extinderea timpului de compresie este recomandată și pentru îmbinările cu sarcină mare.
- Nu lipiți la temperaturi mai mici de +15 °C. Prelucrarea ulterioară este posibilă după 12 ore.
- Curățare: spălați mașinile și uneltele cu apă înainte ca adezivul să se usuce.

#### AMBALAJ

- Flacon de 500 g.

#### DEPOZITARE

12 luni, în locuri uscate, la o temperatură cuprinsă între 5 °C și 25 °C, în ambalajul original, sigilat. A SE FERI DE ÎNGHEȚ! Depozitarea la temperaturi peste 25 °C scurtează semnificativ termenul de valabilitate al adezivului. După un timp de depozitare îndelungat, se recomandă amestecarea adezivului înainte de utilizare.

#### INFORMAȚII LEGATE DE SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ, MANIPULARE ȘI ARUNCARE A DEȘEURILOR

Informații suplimentare legate de siguranță, instrucțiunile pentru manipularea în condiții de siguranță, informațiile despre echipamentul individual de protecție și cele privind aruncarea deșeurilor pot fi găsite în fișa cu date de siguranță. Fișa cu datele de siguranță este disponibilă la cerere. Puteți obține un exemplar al acesteia și de la reprezentantul de vânzări TKK.

#### AVERTISMENT

Informațiile oferite se bazează pe testele pe care le-am efectuat și pe experiența noastră practică. Cu toate acestea, datorită condițiilor și metodelor de lucru specifice, vă recomandăm să efectuați teste preliminare pentru fiecare situație de utilizare.



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

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