

## Express 25 D

**Uniwersalny klej do twardego drewna przeznaczony do produkcji mebli oraz połączeń poddanych dużym obciążeniom mechanicznym**

### Właściwości

RAKOLL®-Express 25 D to wysokiej jakości klej PVA, osiągający bardzo dobrą końcową wytrzymałość od razu po sklejeniu. Połączenia klejone przy użyciu kleju RAKOLL®-Express 25 D charakteryzują się dobrą wytrzymałością ze względu na obciążenia mechaniczne.

### Klasyfikacja zgodnie z normą DIN EN 204 – D 2

### Zastosowanie

- Ręczne klejenie połączeń kołkowych w ramach mebli tapicerowanych
- Klejenie blokowe i połączeń z twardego drewna
- Klejenie blokowe i połączeń z miękkiego drewna oraz płyt wiórowych
- Klejenie korpusów i montażowe wymagające średniego czasu prasowania

### Instrukcja użycia

Czas otwarty i czas wiązania jest mocno uzależniony od warunków roboczych, np. wilgotności, chłonności materiałów, a także wielkości naniesienia i naprężeń wewnętrznych połączenia i materiału

Dobre rezultaty osiągane są w następujących warunkach:

Temperatura pomieszczenia, materiału oraz kleju	18 ... 20°C
Wilgotność drewna	8 ... 10 %
Wilgotność względna	60 ... 70 %

Wielkość naniesienia:

klejenie montażowe	140 ... 200 g/m <sup>2</sup>
klejenie powierzchniowe	80 ... 140 g/m <sup>2</sup>

Czas otwarty dla 150 g/m<sup>2</sup> 6 ... 9 min

Ciśnienie prasowania – elementy pozbawione naprężeń 0,1 ... 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Minimalny czas prasowania:

Połączenia kołkowe i typu jaskółczy ogon drewno twarde	10 min
w zależności od spasowania połączeń	
Klejenie blokowe drewna twardego	12 ... 15 min
Połączenia z drewna miękkiego i płyty wiórowe	8 ... 13 min

### Przygotowanie drewna

W przypadku drewna twardego wilgotność drewna musi mieścić się w zakresie 8 ... 10 %.

Najlepiej aby przygotowanie elementów do klejenia oraz sam proces klejenia, miały miejsce tego samego dnia.

### Nakładanie kleju

Klej RAKOLL®-Express 25 D jest zazwyczaj наносzony równomiernie na jedną stronę za pomocą pędzla lub innego odpowiedniego narzędzia.

### Prasowania

Elementy klejone złożyć ze sobą w ramach czasu otwartego i prasować tak długo aby uzyskać odpowiednią wytrzymałość początkową.

## Odbarwienia drewna

Klej RAKOLL®-Express 25 D nie powoduje odbarwień drewna. Połączenie żelaza z kwasem taninowym z forniru może jednak powodować zmiany koloru, zwłaszcza w przypadku dębu.

## Czyszczenie

Wyczyścić narzędzia przy użyciu wody przed zaschnięciem kleju.

## Oznaczenia

Klej RAKOLL®-Express 25 D nie podlega przepisom w zakresie oznaczania produktów zgodnie z Ustawą dot. towarów niebezpiecznych w jej obecnej wersji.

## Przechowywanie

Przechowywać RAKOLL®-Express 25 D w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, zabezpieczonych przed mrozem.  
Trwałość produktu – min 12 miesięcy.

## Dane techniczno-chemiczne

### RAKOLL®-Express 25 D

---

Baza:	Dyspersja polioctanu winylu (PVA)
Kolor:	żółtawy, po zaschnięciu jasnobrązowy, przezroczysty
Lepkość: (Brookfield HB, wrzecziono 3, 20 obr./min., +20°C pomiar w dniu produkcji)	ok. 16 000 mPas
Punkt biały:	ok. +3°C
pH:	ok. 7

### Faza techniczna rozwoju: marzec 2006 r.

Dane zawarte w poprzednich broszurach produktowych różniące się od aktualnej wersji broszury tracą ważność.

UWAGA: Podane informacje, specyfikacje, procedury i zalecenia („informacje”) oparte są na naszym doświadczeniu oraz przekonaniu co do ich dokładności. Nie oświadczamy ani nie gwarantujemy, że podane informacje są dokładne lub kompletne, ani że użycie produktu nie spowoduje szkody lub że przyniesie oczekiwane rezultaty. Przetestowanie i ustalenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego użycia, pozostaje w zakresie wyłącznej odpowiedzialności kupującego. Testowanie należy powtórzyć w przypadku każdej zmiany używanych materiałów lub istniejących warunków. Osoby będące pracownikami, dystrybutorami lub przedstawicielami nie mają prawa zmiany powyższych postanowień ani udzielania gwarancji dotyczącej działania.

**INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA:** Poprzez złożenie zamówienia/odbior produktu użytkownik akceptuje **Ogólne Warunki Sprzedaży** stosowane przez spółkę **H.B. Fuller** na danym obszarze. W przypadku nieotrzymania przez Użytkownika Ogólnych Warunków Sprzedaży powinien on zwrócić się o ich dostarczenie. Niniejsze Warunki przewidują wyłączenie odpowiedzialności z tytułu dorozumianych gwarancji (w szczególności gwarancji przydatności do określonego celu), a także ograniczenie odpowiedzialności. Do kwestii uregulowanych w niniejszych Warunkach nie stosuje się żadnych innych postanowień umownych. Niezależnie od okoliczności, **całkowita łączna odpowiedzialność spółki H.B. Fuller** z tytułu jakichkolwiek roszczeń lub serii powiązanych roszczeń wynikających z umowy, czynu niedozwolonego (w tym związanego z niezachowaniem należytej staranności), niedochowania obowiązku ustawowego, złożenia nieprawdziwego oświadczenia, ponoszenia odpowiedzialności na zasadzie ryzyka lub mających jakąkolwiek inną podstawę, **jest ograniczona do obowiązku wymiany wadliwych produktów albo zwrotu ceny ich zakupu**. Spółka H.B. Fuller **nie ponosi odpowiedzialności** z tytułu **utrąty zysku, możliwości zawarcia umowy lub transakcji czy innych utraconych korzyści, naruszenia dóbr osobistych ani z tytułu żadnych szkód pośrednio** będących następstwem lub mających związek z dostarczonym towarem.

Żadne postanowienia umowne nie wyłączają ani nie ograniczają odpowiedzialności spółki H.B. Fuller wynikającej z oszustwa, rażącego niedbalstwa, śmierci lub szkody na osobie spowodowanych niedochowaniem należytej staranności ani wynikającej z naruszenia bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.

