

RAKOLL® Express 25 D (D2)

Применение

Дисперсия ПВА для твердолиственных пород древесины, универсального применения для производства стульев и других соединений, подвергающихся высоким нагрузкам:

- Склеивание каркасов
- Склеивание шкантовых соединений в мягкой мебели
- Склеивание на гладкую фугу и склеивание элементов из твердолиственных и мягколиственных пород древесины и ДСП
- Корпусное и монтажное склеивание, если необходимо среднее время прессования

Свойства

RAKOLL®-Express 25 D - это высококачественный ПВА-клей, обладающий высокой конечной прочностью. Соединения, полученные с помощью этого клея отличаются высоким сопротивлением к динамическим нагрузкам при одновременно хорошей статической несущей способности.

По стандарту DIN EN 204 относится к группе нагрузок D2.

Химико-технические параметры

Основа	Дисперсия поли-винилацетата (ПВА)
Цвет	Белый, желтоватый, в высохшем состоянии: полу-прозрачный, светло-коричневый.
Вязкость (по Брукфильду) при +20°C	16.000 мПа·с
Точка беления	+ 3 °C
pH	~ 7,0

Инструкции по применению

Температура цеха и материалов +18 °C ... 20 °C, но не менее чем 15 °C

Относительная влажность 60 % ... 70%

Влажность древесины 8 % ... 10% ... особенно для твёрдых пород

Метод нанесения

Наносите тонко и равномерно на одну сторону, используя аппликационный ролик, зубчатый шпатель или кисть или другой пригодный для нанесения клея инструмент.

Количество наносимого клея

Сборочное склеивание	140...200 г/м ²
Плоскостное склеивание	80...140 г/м ²

Открытое время при 150 г/м²

до 6 ... 9 минут

Давление прессования

0,1 ... 0,5 N/mm² (при ненапряжённых заготовках)

Минимальное время прессования

-- шкантовое и шиповое соединение из твердой древесины	10 минут
в зависимости от точности пригонки швов	
-- склеивание блоков из твёрдой древесины	12 ... 15 минут
-- мягкая древесина и ДСП	8 ... 13 минут

Рекомендации по прессованию

Соедините детали в рамках рабочего времени клея и прессуйте до достижения необходимой начальной прочности соединения после завершения прессования. Давление прессования должно быть достаточно высоким для обеспечения контакта деталей в области соединений. В зависимости от материалов и типа склеивания, требуется обеспечить необходимую механическую жёсткость соединений для дальнейшей обработки деталей в кратчайшие сроки.

Обесцвечивание древесины

RAKOLL®-Express 25 D не вызывает изменение цвета древесины. Однако возможно окрашивание при контакте железа с танином древесины, особенно при склейке дуба. Мы рекомендуем провести пробную склейку.

Дополнительно

RAKOLL®-Express 25 D не подлежит маркировке согласно правилам в соответствии с Законом об опасных грузах.

Упаковка

Вёдра 30 кг.

Условия хранения

Хранить RAKOLL®-Express 25 D вдали от холода в плотно закрытой оригинальной упаковке. Срок хранения - 12 месяцев оригинальной упаковке. Температура хранения выше +25 °C существенно снижает минимальные сроки хранения. Беречь от мороза.