



Rakoll® ECO 4

Тип клея Однокомпонентный клей ПВА.

Преимущества

- отличная водостойкость
- быстро схватывается
- короткое время прессования
- возможна обработка таких видов дерева, как сосна или ель с временем прессования от 12 минут
- повышенная адгезия для сложных видов дерева (дуб, лиственница)
- цвет клея не меняется ввиду влияния технологического тепла (например, прессы HF)
- повышенные теплостойкость и водостойкость при высоких рабочих температурах (например, 70°C)

Применение Это универсальная система, которая применяется для: производства мебели, паркетного пола, оконных рам, скантлинга для окон, производства дверей и склейки массивов дерева.

Основы Дерево и древесные материалы.

Свойства

Свойство	Значение
Основа	Дисперсия ПВА
Цвет	бело-желтоватый
Кислотность	ок. 3,5
Вязкость (Брукфильд НВ, Sp2, 20 об./мин. при 20°C)	ок. 5 500 мПа.с
Срок хранения	9 месяцев

Инструкция по применению

Открытое время и время схватывания сильно зависят от рабочих условий, например, от температуры, влажности, впитывающей способности обрабатываемых материалов и от количества наносимого клея.

Хорошие результаты будут достигнуты, если будут соблюдены следующие условия:



- Температура помещения, материала и клея: 18 – 20°C
- Влажность древесины: 8 – 10%
- Нанесение для сборки: 150 – 180 г/м²
- Открытое время для 150 г/м²: 8 – 9 минут
- Точка размягчения: около 8°C
- Давление прессования для деталей без напряжения: 0,1 – 0,5 Н/мм²

Минимальное время прессования:

- Сборка: 8 – 15 минут
- Пресс с коротким циклом при +70°C: около 60 секунд
- Склейка досок и блоков: 15 – 30 минут
- Скантинги для окон, в зависимости от вида древесины:
- Хвойные породы (например, ель): от 15 минут
- Твердая древесина (например, дуб или бук): около 2 часов

Окутывание деревянных оконных профилей:

В соответствии со стандартами качества по "Окутыванию профилей для деревянных окон" Розенхайм, влажность древесины должна быть 13+/-2%. Температура помещения и древесины должна быть от +15°C.

Подготовка древесины:

Все детали должны хорошо стыковаться, на них должны отсутствовать пыль и жир. Неправильно обработанные детали приведут к более длительному схватыванию и более слабой склейке.

Стыки должны быть обработаны незадолго до склейки.

Нанесение клея:

Наносите данный клей тонким слоем и равномерно на одну сторону или, если необходима высокая водостойкость, на обе стороны с использованием клеенаносящего оборудования, валика, зазубренной лопатки, клеевой кисти или другого подходящего приспособления.

Прессование:

Уложите детали для склейки в пределах рабочего времени и прессуйте их так долго, как это необходимо для достижения требуемой начальной прочности на конец прессования.

Давление должно быть достаточно высоким, чтобы обеспечить контакт деталей на всей площади стыка. В зависимости от материала и типа склейки, механическая прочность, требуемая для дальнейшей обработки деталей, достигается за максимально короткое время. Более высокая водостойкость формируется медленнее, и ее нужно проверять не ранее, чем через 7 дней после склейки.

Изменение цвета древесины:

Из-за различной природы компонентов дерева например, в зависимости от места происхождения и типа предварительной обработки, в некоторых случаях возможно непредсказуемое изменение цвета на разных типах древесины, например, бук вишня и другие.



Также железо в сочетании с дубильной кислотой могут привести к изменению цвета, особенно в случае с дубом.

Мы рекомендуем проверять это самостоятельно.

Оборудование:

Характеристики баков для хранения, труб и клеенаносящего оборудования из стали, оцинкованного алюминия или других цветных металлов не могут быть рекомендованы ввиду кислотной природы дисперсии, поскольку существует риск возникновения коррозии.

Если этот клей будет контактировать с железом, цвет клея станет синим.

По этой причине мы рекомендуем использовать баки для хранения, трубы и клеенаносящее оборудование из нержавеющей стали или пластика (твердый ПВХ, полиэтилен, полиэфирная смола).

Очистка Очищайте оборудования и инвентарь до высыхания клея.

Упаковка Пожалуйста свяжитесь с локальным офисом продаж, чтобы узнать о доступных видах упаковки.

Условия хранения В оригинальной закрытой упаковке в месте, защищенном от солнца, пыли, влаги и высоких температур. Пожалуйста, храните в чистых и сухих условиях при температуре от +5°C до +20°C.

Утилизация См. паспорт безопасности.

Безопасность См. паспорт безопасности.

Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

IMPORTANT: The information, specifications, procedures and recommendations herein (together "information") are based on our experience and we believe these to be accurate. No representation, guarantee or warranty is made as to the accuracy or completeness of the information or that the information will avoid losses or damages or give desired results. It is purchaser's sole responsibility to test and determine the suitability of any product for the intended use. Tests should be repeated if materials or conditions change in any way. No employee, distributor or agent has any right to change these facts and offer a guarantee of performance.

NOTE TO USER: by ordering/receiving product you accept the H.B. Fuller General Terms and Conditions of Sale applicable in the region. Please request a copy if you have not received these. These Terms and Conditions contain disclaimers of implied warranties (including but not limited to disclaiming warranties of fitness for a particular purpose) and limits of liability. All other terms are rejected. In any event, the total aggregate liability of H.B. Fuller for any claim or series of related claims however arising, in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, misrepresentation, strict liability or otherwise, is limited to replacement of affected products or refund of the purchase price for affected products. H.B. Fuller shall not be liable for loss of profit, loss of margin, loss of contract, loss of business, loss of goodwill or any indirect or consequential losses arising out of or in connection with product supply.

Nothing in any term shall operate to exclude or limit H.B. Fuller's liability for fraud, gross negligence or for death or personal injury caused by negligence or for breach of any mandatory implied terms.


H.B. Fuller

H.B. Fuller Company

info-europe@hbfuller.com
www.hbfuller.com/
eimea/contact-us