ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Rakoll® ECO 3

Тип клеевого материала

Поливинилацетатный клей, соответствует требованиям класса D3 в виде однокомпонентного продукта, стандарт DIN EN 204

Преимущества продукта

– отличная водостойкость
– очень быстрое схватывание
– использование нагрева сокращает время прессования
– клеевые соединения отличаются хорошей стойкостью к высоким температурам

Типовые области применения

Этот продукт может использоваться в различных областях, в том числе:
– поверхностная наклейка пленочного шпона
– высокочастотное склеивание
– поверхностное склеивание ламината высокого/непрерывного давления в короткотактных прессах
– склеивание каркасов и сборочное склеивание
– клеевые соединения при склеивании досок и блоков из
– хвойных пород и ДСП, а также лиственных пород

Пригодные подложки

Дерево и древесные материалы

Типовые характеристики

Характеристика	**Значение**
Основа	Дисперсия ПВА
Цвет	белый
pH	прибл. 3
Точка беления	6°C
Вязкость (Brookfield HB, шп.3, 20 об/мин, 20°C)	прибл. 11 500 мПа.с
Срок годности	9 месяцев

Инструкции по применению

Время открытой выдержки при 150 г/м^2: 9 - 10 минут
Время открытой выдержки и время схватывания сильно зависят от рабочих условий, таких как температура, влажность, впитывающая способность обрабатываемых материалов и наносимое количество.

Хороший результат можно обеспечить при соблюдении следующих условий:
– Температура воздуха, материала и клея: 18 - 20°C
– Влажность дерева: 8 - 10%
– Относительная влажность: 60 - 70%

Расход клея при нанесении:
– для поверхностного наклеивания: 70 - 150 г/м^2
– для сборочного склеивания: 150 - 190 г/м^2

Давление пресса, в зависимости от типа склеивания: 0,1 – 0,8 Н/мм^2

Минимальное время прессования:
– поверхностная наклейка пленочного шпона в короткотактных прессах: 45 секунд при +70°C
– высокочастотное склеивание с продольным нагревом: от 15 секунд

Поверхностное склеивание ламината высокого/непрерывного давления в короткотактных прессах при 70°C: от 60 секунд

Сборочное склеивание: 8 - 15 минут

Склеивание досок и блоков: 10 - 15 минут

Жизнеспособность: приблизительно 24 часа при нормальной температуре. Температура выше +20°C снижает жизнеспособность.

Подготовка дерева:
Все детали должны быть хорошо подогнаны и очищены от пыли и жира. Чрезмерные допуски ведут к удлинению времени отверждения и менее прочному соединению. Стыки следует отрезать непосредственно перед склеиванием.

Нанесение клея:
Нанести Rakoll® ECO 3 тонким ровным слоем на одну сторону или, если требуется высокая степень водостойкости, на обе стороны с помощью клеепромазочной машины, клеевого валика, зубчатого шпателя, клеемазальной кисти или иного подходящего приспособления.

Прессование:
Уложите изделия, подлежащие склеиванию в рабочее время, и прессуйте их до достижения требуемой начальной прочности после освобождения. Давление должно быть достаточно высоким, чтобы обеспечить контакт деталей по всей площади стыка. Механическая прочность, необходимая для последующей обработки деталей, достигается в течение максимально короткого периода времени, в зависимости от используемого материала и типа склейки. В случае более высокой степени водостойкости формование идет медленнее, и испытания следует проводить не ранее чем через 7 дней после склеивания.

Изменение цвета древесины:
Ввиду различного характера деревянных компонентов, например, в зависимости от зоны роста и типа предварительной обработки, непредсказуемое изменение цвета может появляться в некоторых случаях на разных типах древесины, таких как бук, вишня и прочие.
Кроме того, изменение цвета может вызываться железом в сочетании с танином в дереве, в особенности, в случае дуба. Мы рекомендуем проверять это самостоятельно.

Возможно легкое загустевание Rakoll® ECO 3 после продолжительного хранения. В этом случае следует тщательно перемешать клей, после чего он снова будет готов к употреблению.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Инструкции по очистке	Очищать машины и приспособления водой, пока клей не засох.
Типовая упаковка	По вопросу имеющихся вариантов упаковки обращайтесь в наш Офис продаж.
Условия хранения	Хранить Rakoll® ECO 3 в защищенном от мороза месте в плотно закрытой оригинальной таре при температуре от +5°C до +35°C.
Рекомендации по утилизации	Смотрите инструкции по утилизации в Паспорте безопасности материала.
Рекомендации по безопасности	Смотрите рекомендации по безопасности в Паспорте безопасности материала.

Наш приоритет - совершенствование клеев

ЭТО ВАЖНО: Приведенные здесь информация, технические характеристики, процедуры и рекомендации (совокупно именуемые «информация»), базируются на нашем практическом опыте и, по нашему мнению, являются точными. Мы не даем никаких утверждений, гарантий или поручительства в отношении точности или полноты информации, или в отношении того, что информация исключит убытки или ущерб, или даст требуемые результаты. Ответственность за испытания и определение пригодности какого-либо продукта целевому назначению лежит исключительно на покупателе. Испытания следует проводить повторно при любом изменении материалов или условий. Никто из сотрудников, распространителей или агентов не имеет права изменять эти факты и давать гарантии эксплуатационных характеристик.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: Заказывая/получая продукт, вы принимаете Общие условия продажи H.B. Fuller, применимые к данному региону. Если вы не получили их, запросите копию. Эти «Условия» содержат оговорки об отказе от подразумеваемых гарантий (включая, но не ограничиваясь, отказ от гарантий пригодности для конкретной цели) и ограничения ответственности. Все прочие условия отвергаются. В любом случае общая совокупная ответственность H.B. Fuller по любой претензии или серии связанных претензий, возникающих в силу договора или деликта (включая небрежность), нарушения установленных законом обязанностей, введения в заблуждение, безусловной ответственности или иной причины, ограничивается заменой затронутых продуктов или возмещения покупной цены за затронутые продукты. H.B. Fuller не принимает на себя ответственность за упущенную выгоду, маржинальные потери, упущенный контракт, упущенные сделки, репутационные потери или любые косвенные или последующие убытки, возникающие вследствие или в связи с поставкой продукта.

Ни одно из условий не содержит ничего, что могло бы использоваться для исключения или ограничения ответственности H.B. Fuller за недобросовестные действия, явную небрежность, либо за смерть или травмы людей вследствие небрежности или нарушения каких-либо обязательных подразумеваемых условий.

H.B. Fuller Company

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