

КЕСТОКОЛ WR11 + WR05 отвердитель 2-КОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ НАПРЯЖЕННЫХ УСЛОВИЙ

СВОЙСТВА

КЕСТОКОЛ WR11 + WR05 ОТВЕРДИТЕЛЬ представляет собой полимерный клей на основе изоцианатной эмульсии. Клеевой шов отлично выдерживает климатические нагрузки. Клей выполняет требования по водостойкости нормы JIS K 6806. Клей пригоден для производства клееной древесины по стандарту JAS 111 (Norsk Träteknisk Institut (NTI), 2005).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- объекты, сильно подвергающиеся метеорологическим нагрузкам
- определенные объекты, на которых применяется клееная древесина

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЕВОЙ СМЕСИ

К 100 весовым частям клея Кестокол WR11 прибавляется 15 весовых частей отвердителя WR05, тщательно перемешивая. Жизнеспособность смеси при температуре +20°C – не более 20 мин. Превышение времени жизнеспособности смеси клея и отвердителя вызывает пенообразование. При высшей температуре жизнеспособность также короче. К старой клеевой смеси можно прибавить новую смесь в пределах жизнеспособности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип клея дисперсия
Цвет светлобежевый
Водостойкость клеевого шва JIS K 6806
Количество клея 160...200 г/м²
Время открытой выдержки с количеством клея 200 г/м² 7...12 мин.
Давление сжатия, ненапряженные материалы 0,5...1,0 Н/мм²
Время сжатия при температуре +20°C 20 мин. или больше

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Температура помещения, материала и клея +18...22°C
Влажность дерева 7...15 %
Отн. влажность воздуха 60...70 %

Существующие условия - температура, влажность, впитываемость материала, количество нанесенного клея и напряжения материала сильно влияют на время открытой выдержки и время схватывания. Поэтому цифровые данные наших рекомендаций можно считать только исходными.

С целью определения требуемого времени для прессования, а также обеспечения прочности клеевого шва тесты должны быть проведены до применения клея в производстве в полном масштабе. Повышенная температура сокращает требуемое время сжатия.

КЕСТОКОЛ WR11 + WR05 отвердитель

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Проверить, что соединяемые материалы абсолютно точно совпадают. Большие допуски клеевых швов отрицательно влияют на прочность швов и время схватывания будет больше. Клей нанести ровным слоем на одну сторону. Приклеиваемые материалы соединяются и прижимаются. Для серийного производства оптимальные времена сжатия изучить опытным путем. Склеенные материалы складировать на некоторое время до дальнейшей механической обработки, чтобы получить достаточную прочность. Окончательные прочность и водостойкость клеевого шва получены через 7 суток.

При нормальных условиях клей не окрашивает дерево. Если клей имеет контакт со сталью или коррозией, они вместе с дубильной кислотой дерева могут вызывать изменения цвета дерева.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Избегать ненужного контакта кожи со свежим клеем. По просьбе о продукте можно получить отдельный паспорт по технике безопасности.

ХРАНЕНИЕ

Кестокол WR11 и WR05 отвердитель сохраняют свои свойства в плотно закрытой оригинальной упаковке в комнатной температуре не менее 6 месяцев. ЗАЩИТИТЬ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ. После длительного хранения клей перемешать перед применением.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При вводе в эксплуатацию новых материалов, производственных оборудований или технологий необходимо провести испытание по склеиванию. Наши рекомендации основываются на произведенных нами испытаниях и накопленном опыте. Мы, однако, не можем влиять на местные условия или на качество работ с использованием продукта и, следовательно, не можем брать их на свою ответственность.

WR05 ОТВЕРДИТЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПОЛИИЗОЦИАНАТ, ТРЕБУЮЩИЙ ОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.

С вопросами просим обращаться в наш отдел технической информации.