

КЕСТОКОЛ Д4400

EN204/D4 - КЛЕЙ

СВОЙСТВА

Клей Кестокол Д4400 представляет собой **однокомпонентный клей**, удовлетворяющий следующие требования:

Водостойкость: D4

Теплостойкость: WATT 91

Нагрузочная группа: Напряженные условия в соответствии с EN 204/205

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Конструкционное склеивание, сращивание на шип, склеивание ламелей массива, любое склеивание конструкций используемых в напряженных условиях (садовая мебель, брус оконный, брус строительный, балка перекрытий, ...)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Тип клея.....	ПВА дисперсия
Цвет.....	Белый, высохнув прозрачный
Значение pH.....	ок. 3,0
Относительная плотность	1,09 кг/дм ³
Минимальная температура для образования клеевой пленки.....	+7°C
Вязкость(Brookfield RVT, +20°C, 3/20).....	3500 МПас
Расход клея.....	от 120...250 г/м ²
Время открытой выдержки	
для количества клея 120 г/м ² в нормальных условиях	ок. 17...20 мин.
для количества клея 200 г/м ² в нормальных условиях	ок. 20...25 мин.
для количества клея 250 г/м ² в нормальных условиях	ок. 25...31 мин.
Сила сжатия, детали без напряжений	0,1...0,5 Н/мм ²
Время сжатия, температура +20°C	8...18 мин.

Нормальные условия эксплуатации клея:

Температура помещения, материала и клея.....	+18...22°C
Влажность дерева.....	8...12 %
Отн. влажность воздуха.....	60...70 %

Упаковка.....15 кг, 100 кг, 1000 кг

РЕКОМЕНДАЦИИ

Существующие условия - температура, влажность, впитываемость материала, количество 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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Следует проверить, что стыки точно совпадают.

Большие допуски в клеевых швах снижают прочность и увеличивают время схватывания.

Клей наносится на одну из склеиваемых поверхностей ровным слоем.

Детали соединяются и прижимаются.

Для серийного производства наилучшее время сжатия определяется опытным путем.

Для получения достаточной прочности склеенные детали должны быть складированы не менее чем на 60 минут до их дальнейшей обработки на станках.

Окончательной прочностью и водостойкости клеевой шов достигает через 7 суток.

При нормальных условиях клей не меняет цвета древесины, если соблюдаются рекомендации по условным значениям.

Однако, следует учитывать, что из-за кислотности клея он может реагировать с некоторыми древесными породами, вызывая окрашивание клеевого шва.

Кроме этого, если клей соприкасается с металлом или ржавчиной, то они вместе с дубильной кислотой древесины могут изменять цвет древесины.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Избегать ненужного контакта со свежим продуктом.

По просьбе о продукте можно получить отдельный паспорт по технике безопасности.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения клея **Кестокол Д 4400** зависит от условий и температуры хранения, чем выше температура на складе, тем короче срок хранения.

Оптимальная температура хранения +15°C -+20°C в плотно закрытой оригинальной упаковке.

Ниже представлена информация сколько может храниться **Кестокол Д 4400** от даты изготовления (указана на упаковке) при различных температурных режимах.

+15°C - приблизительно 8 месяцев

+20°C - приблизительно 6 месяцев

+25°C - приблизительно 4,5 месяцев

+30°C - приблизительно 2,5 месяцев

Защищать от замерзания!

После длительного хранения клей перемешать перед использованием.

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 клеенамазочных работ и, следовательно, не можем брать их на свою ответственность.

С вопросами просим обращаться в наш отдел технической информации, контактные телефоны в зависимости от региона можно посмотреть на сайте компании www.kiilto.ru