

# КЕСТОКОЛ Д4000

EN204/D4 - КЛЕЙ

## СВОЙСТВА

Клей **Кестокол Д4000** 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<sup>3</sup>

Минимальная температура для  
образования клеевой пленки.....+7°C

Вязкость(Brookfield RVT, +20°C, 3/20).....7000 МПас

Расход клея.....от 120...250 г/м<sup>2</sup>

**Время открытой выдержки**

для количества клея 120 г/м<sup>2</sup> в нормальных условиях .....ок. 17...20 мин.

для количества клея 200 г/м<sup>2</sup> в нормальных условиях .....ок. 20...25 мин.

для количества клея 250 г/м<sup>2</sup> в нормальных условиях .....ок. 25...31 мин.

Сила сжатия, детали без напряжений.....0,1...0,5 Н/мм<sup>2</sup>

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.

---

**KESTOKOL D 4000**

EN204/D4 - КЛЕЙ

страница 1 из 2

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 4000** 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 4000** 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](http://www.kiilto.ru)