

**Инструкция по применению биозащитного  
состава «Кайсар ДЕРЕВО».**

<b>Характеристики</b>	<b>Огнебиозащитный состав для древесины «Кайсар ДЕРЕВО»</b>
Документация	Сертификат соответствия № РОСС RU.31578.OC05.H00895
Описание	Антисептик для биозащиты древесины. Представляет собой водный раствор высокоэффективных антисептиков, фунгицидов и функциональных добавок. Состав экологически безопасен.
Назначение	Для защиты древесины различной степени влажности от деревоокрашивающих, плесневых и дереворазрушающих грибков, а также жуков-древоточцев на период атмосферной сушки, транспортирования и хранения в естественных условиях. Идеально подходит для обработки деревянных элементов овощных ям и погребов.
Расход	Для обеспечения биозащиты – не менее 100 г/м <sup>2</sup>
Обработка	<p>Обработку заготовок, материалов, деталей и конструкций из древесины осуществляют всеми традиционными способами: кистью, валиком, распылением, окунанием (вымачиванием). Механическая обработка изделий из древесины должна производиться до пропитки.</p> <p>При нанесении состава на поверхности, ранее обработанные другими пропитками, необходимо провести экспресс-проверку на совместимость, для чего:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) нанести состав на отдельный участок такой поверхности площадью 1-2 м<sup>2</sup>;</li> <li>б) по истечении 3-4 часов визуально осмотреть обработанный участок;</li> <li>в) в случае, если состав не свернулся, не поменялся рельеф поверхности, не наблюдается вспенивания или других нежелательных эффектов, то состав совместим;</li> <li>г) если после нанесения состава на поверхности наблюдаются негативные эффекты, необходимо проконсультироваться со специалистами ООО «КАЙСАР» или их представителями.</li> </ul> <p>Состав обладает слабой коррозионной активностью, поэтому оцинкованные и металлические поверхности, а также стеклянные, эмалированные и фаянсовые поверхности, располагающиеся в области обработки, необходимо предварительно защитить. При попадании состава на металлические поверхности необходимо сразу же смыть их 3% раствором пищевой соды. Обработанная древесина не обладает коррозионной активностью.</p> <p>Рекомендуемый температурный интервал при обработке от -5 до + 40°С. При этом поверхность древесины не должна быть обледенелой.</p> <p>После обработки древесина не тонируется.</p> <p>При необходимости, рекомендуется повторить обработку в зонах риска.</p>
Сушка древесины	Время межслойной сушки порядка 1-2 часа в зависимости от

	<p>погодных условий. Время полного высыхания состава 2-3 дня при окружающей температуре +20°C и относительной влажности воздуха не более 80%. В случае отрицательных температур, а также повышенной влажности (более 80%) окончательное время сушки увеличивается. При этом необходимая норма влажности древесины для дальнейшего использования определяется либо влагомером, либо субъективно – для этого необходимо провести по поверхности обработанной древесины пальцами руки и, если при этом на поверхности ощущается маслянистая липкость, то древесина не высохла. Если поверхность шершавая и сухая, то её можно использовать в дальнейшем. Рекомендуемый максимальный температурный режим сушки сразу после обработки не более 45°C. Максимальный температурный режим сушки не более +80°C.</p>	
Сохранение биозащитного эффекта, лет, до	Для наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра.	5
	Для внутренних и скрытых поверхностей, невентилируемых и плохо вентилируемых полостей.	12
	Для непроветриваемых мест с повышенной влажностью; мест, контактирующих с почвой; наружных поверхностей, подверженных прямому воздействию осадков, воды или подвергаемых механическому трению; мест конденсации влаги.	2
Меры предосторожности	<p>По степени воздействия на организм человека состав относится к 4-ому классу опасности (малоопасные вещества). Все работы с составом необходимо проводить в проветриваемом помещении. При работе с составом использовать резиновые перчатки, очки. При нанесении методом распыления дополнительно использовать респиратор. Не допускать попадания состава на открытые участки тела. При попадании состава на кожу и слизистые промыть их 3% раствором пищевой соды, а затем большим количеством воды с мылом; при попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды; при попадании состава в желудок дать пострадавшему 5 таблеток активированного угля, запить большим количеством воды, вызвать рвоту и обратиться к врачу. После окончания работы руки и лицо вымыть теплой водой с мылом. При разливе состава засыпать место утечки адсорбирующим материалом (мел, опил) и утилизировать в качестве бытовых отходов. Беречь от детей.</p>	
Транспортирование и хранение	<p>Состав поставляется потребителю в полностью готовом виде с приложением соответствующей документации в следующей таре: ведра 5 и 10 кг, бочки 21 и 45 кг. Состав транспортируется любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида. Состав хранится в герметично закрытых полимерных емкостях при температуре от -30°C до +50°C. При транспортировке и хранении допускается замораживание состава, после размораживания сохраняет свои свойства. Состав пожаробезопасен. Гарантийный</p>	

	срок хранения 3 года со дня изготовления.
Примечания	<p>1. Состав обладает слабой коррозионной активностью, поэтому оцинкованные и металлические поверхности, располагающиеся в области обработки, необходимо предварительно защитить. Но обработанная и модифицированная древесина не обладает коррозионной активностью.</p> <p>При попадании состава на стеклянные поверхности желательно сразу же смыть их водой, либо протереть влажной тряпкой.</p> <p>2. допускается обработка внутри парных бань (кроме полков и полов с лицевой стороны), при этом не рекомендуется топить баню ранее 7 дней после обработки.</p>

### Техническая информация.

Наименование показателей	норма по ТУ 2499–002–43656969–2015
агрегатное состояние, внешний вид.	гомогенная прозрачная, либо опалесцирующая жидкость с красным оттенком цвета
плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,010– 1,140
pH	4 - 10
стойкость обработанной древесины к древоокрашивающим и плесневым грибкам, балл (по методике ГОСТа 30028.4)	не более 2 (высокоэффективный антисептик)
температура замерзания, °C	при минус 5°C частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства
температура при обработке, °C	от - 5°C до + 50°C
расход состава для биозащиты	Не менее 100 г/м <sup>2</sup>

### Механизм биозащитного действия состава.

В составах Кайсар реализован синергетический (взаимоусиливающий) принцип биозащиты древесины. Составы представляют собой совокупность проверенных временем фунгицидных и антисептических веществ с добавкой современных высокоэффективных и безопасных для человека и окружающей природы компонентов.

Сразу после обработки составы Кайсар начинают борьбу с биопоражениями древесины (плесень, синева, грибки, водоросли), блокируя разложение древесины различными микроорганизмами до сахароподобных веществ, которые в свою очередь

---

являются питательной средой для биоразрушителей. В местах, особо пораженных грибами, при их уничтожении возможно временное покраснение поверхности древесины. При этом активные компоненты огне- и биозащитных составов Кайсар, прочно закрепляясь в древесине, делают невозможной жизнедеятельность различных насекомых-вредителей, а при непосредственном попадании на организм насекомые уничтожаются.

---

ООО «КАЙСАР»  
426010 г. Ижевск, ул. Кирзаводская, 16  
office@caysar.ru

Тел. +7 [3412] 77-69-40, 77-69-50  
Горячая линия: 8-800-550-97-99  
www.caysar.ru