

## Инструкция по применению биозащитного состава «Кайсар ДЕРЕВО»

Характеристики	<b>Биозащитный состав для древесины «Кайсар ДЕРЕВО»</b>	
Сертификаты	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 древоокрашивающих, 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 древесины – 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, окутанием (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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. нанести состав на отдельный участок такой поверхности площадью 1-2 м<sup>2</sup>;</li> <li>2. по истечении 3-4 часов визуально осмотреть обработанный участок;</li> <li>3. если состав не свернулся, не поменялся рельеф поверхности, не наблюдается вспенивания или других нежелательных эффектов, то состав совместим;</li> <li>4. если после нанесения состава на поверхности наблюдаются негативные эффекты, необходимо проконсультироваться со специалистами ООО «КАЙСАР» или их представителями.</li> </ol> <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°C. 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	<p>Время межслойной сушки в зависимости от породы древесины составляет 1-2 часа. Время полного высыхания 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.</p> <p>Если поверхность шершавая и сухая, то её можно использовать в дальнейшем. Рекомендуемый 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 непрветриваемых мест с повышенной влажностью; мест, контактирующих с почвой; наружных поверхностей, подверженных прямому воздействию осадков, воды или подвергаемых механическому трению; мест конденсации влаги.	2

<p>Меры предосторожности и способы утилизации</p>	<p>Состав «Кайсар ДЕРЕВО» относится к малоопасным веществам (IV группа опасности веществ по ГОСТ 12.1.007-76).</p> <p>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 промыть пораженный участок 3% раствором питьевой 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.</p> <p>При утечке состава нейтрализовать место утечки питьевой (либо кальцинированной) содой, засыпать адсорбирующим материалом (мел, опил) и утилизировать в качестве бытовых отходов.</p> <p>Беречь от детей.</p>
<p>Транспортирование и хранение</p>	<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.</p> <p>Состав транспортируется любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.</p> <p>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 срок хранения 3 года со дня изготовления.</p>
<p>Примечания</p>	<p>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>Допускается обработка внутри парных бань (кроме полов 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
рН	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 -5°C частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства
температура при обработке, °C	от -5°C до +50°C

## **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 грибками, 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.