

## Инструкция по применению биозащитного состава «Кайсар УНИВЕРСАЛЬНЫЙ» (Антекс Бриз)

Характеристики	<b>Биозащитный состав для древесины «Кайсар УНИВЕРСАЛЬНЫЙ» (Антекс Бриз)</b>
Сертификаты	Сертификат соответствия № РОСС RU.31578.OC05.H00895
Описание	Многофункциональный антисептик для различных поверхностей. Представляет собой водный раствор высокоэффективных антисептиков, фунгицидов и функциональных добавок. Состав экологически безопасен.
Назначение	Для защиты древесины, бетона, камня, кирпича, штукатурки от поражения грибами, плесенью, водорослями, мхом, гнилью и вредителями-насекомыми. Идеально подходит для защиты древесины при хранении и транспортировке, обработки овощных ям и погребов.
Расход	Для обеспечения биозащиты древесины – не менее 100 г/м <sup>2</sup> . Средний расход по минеральным поверхностям - не менее 400 г/м <sup>2</sup> .
Обработка	<p>Перед пропиткой поверхность древесины необходимо очистить от загрязнений, пыли, опилок, старых лакокрасочных покрытий и т. д. путем соскабливания скребками или другим специализированным инструментом. Пред обработкой влажность древесины должна составлять не более 30 %. Но в случаях, когда необходима временная либо сезонная защита (пиломатериалы при атмосферной сушке, срубы на выдержке и т.д.) допускается поверхностная обработка древесины с влажностью более 30%. Механическая обработка изделий из древесины должна производиться до пропитки.</p> <p>Обработку заготовок, материалов, деталей и конструкций из древесины осуществляют всеми традиционными способами: кистью, валиком, распылением, окунанием (вымачиванием). При нанесении состава на поверхности, ранее обработанные другими пропитками, необходимо провести экспресс-проверку на совместимость, для чего: а) нанести состав на отдельный участок такой поверхности площадью 1-2 м<sup>2</sup>; б) по истечении 3-4 часов визуально осмотреть обработанный участок; в) в случае, если состав не свернулся, не поменялся рельеф поверхности, не наблюдается вспенивания или других нежелательных эффектов, то состав совместим; г) если после нанесения состава на поверхности наблюдаются негативные эффекты, необходимо проконсультироваться со специалистами ООО «КАЙСАР» или их представителями. 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 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>Состав проявляет высокую фунгицидную активность по отношению к грибкам и плесени на пораженных минеральных поверхностях.</p> <p>При необходимости, рекомендуется повторять 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, неветилируемых 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 и способы утилизации	<p>Состав «Кайсар УНИВЕРСАЛЬНЫЙ» 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 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.</p> <p>При утечке состава нейтрализовать место утечки пищевой (либо кальцинированной) содой, засыпать адсорбирующим материалом (мел, опил) и утилизировать в качестве бытовых отходов.</p> <p>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.</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>	
Примечания	<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 желательнее сразу же смыть их водой, либо протереть влажной тряпкой.</p> <p>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 от оранжевого до зеленого цвета
плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,010 - 1,140
pH	4 - 10
стойкость обработанной древесины к деревоокрашивающим 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.