

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

Характеристики	Биозащитный состав для древесины «Кайсар Минеральный»
Документация	Сертификат соответствия № РОСС RU.31578.OC05.H00895
Описание	Высокоэффективная антисептическая пропитка для здорового и поражённого бетона, камня, кирпича, штукатурки, в том числе эксплуатируемых в жестких условиях. Уничтожает и предотвращает появление плесневых грибов и водорослей. Представляет собой водный раствор высокоэффективных фунгицидов и функциональных добавок. Для наружных и внутренних работ. Безопасен для человека и животных.
Назначение	Состав предназначен для защиты бетона, камня, кирпича, штукатурки, керамических и гипсокартонных плит от поражения грибками, плесенью, водорослями, мхом, гнилью и насекомыми-вредителями.
Расход	Средний расход 150 - 400 г/м ² (в зависимости от пористости минеральных поверхностей).
Обработка	<p>Обработку минеральных поверхностей осуществляют всеми традиционными способами: кистью, валиком, распылением. При нанесении состава на поверхности, ранее обработанные другими пропитками, необходимо провести экспресс-проверку на совместимость, для чего:</p> <p>а) нанести состав на отдельный участок такой поверхности площадью 1-2 м²;</p> <p>б) по истечении 3-4 часов визуально осмотреть обработанный участок;</p> <p>в) в случае, если состав не свернулся, не поменялся рельеф поверхности, не наблюдается вспенивания или других нежелательных эффектов, то состав совместим;</p> <p>г) если после нанесения состава на поверхности наблюдаются негативные эффекты, необходимо проконсультироваться со специалистами ООО «КАЙСАР» или их представителями.</p> <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.</p> <p>Рекомендуемый температурный интервал при обработке от -5 до + 40°С. Средний расход состава при обработке в 1 слой составляет 150 - 400 гр./м² (в зависимости от пористости поверхности).</p> <p>Состав проявляет высокую фунгицидную активность по отношению к грибкам и плесени на пораженных минеральных поверхностях.</p> <p>При необходимости, рекомендуется повторить обработку в зонах риска.</p>
Сушка древесины	Время полного высыхания состава 2-3 дня при окружающей температуре +20°С и относительной влажности воздуха не более 80%. В случае отрицательных температур, а также повышенной

	<p>влажности (более 80%) окончательное время сушки увеличивается.</p> <p>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 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. При разливе состава засыпать место утечки 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>1. состав обладает слабой коррозионной активностью, поэтому оцинкованные и металлические поверхности, располагающиеся в области обработки, необходимо предварительно защитить.</p> <p>При попадании состава на стеклянные поверхности желательно сразу же смыть их водой, либо протереть влажной тряпкой.</p> <p>2. рекомендуется для обработки фасадов, цоколей зданий, помещений с повышенной влажностью (подвалы, погреба, кухни, ванные комнаты, теплицы и т.д.).</p>	

Техническая информация.

Наименование показателей	норма по ТУ 2499-002-43656969-2015
агрегатное состояние, внешний вид.	гомогенная прозрачная, либо опалесцирующая жидкость с синим оттенком цвета
плотность при 20°C, г/см ³	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, °С	при минус 5°C частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства
температура при обработке, °С	от - 5°C до + 50°C
средний расход состава для биозащиты	150 – 400 г/м ²

Механизм биозащитного действия состава.

В составах Кайсар реализован синергетический (взаимоусиливающий) принцип биозащиты. 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 биопораженными участками поверхности (плесень, синева, грибки, водоросли), блокируя разрушение материала.