

**Инструкция по применению огнебиозащитного
состава «Кайсар ЭКО» («Антекс ЭКО»).**

Характеристики	Огнебиозащитный состав для древесины «Кайсар ЭКО»
Документация	1. Сертификат соответствия № РОСС RU.АД44.Н03390 2. Сертификат соответствия № С-РУ. ЭО31.В.00351
Описание	Огнезащитный состав с антисептическими свойствами. Представляет собой водный раствор (либо пастообразный концентрат) антипиренов, антисептиков и функциональных добавок. Состав экологически безопасен.
Назначение	Защищает древесину от возгорания и распространения пламени внутри помещения, обеспечивает 1 и 2 группу огнезащитной эффективности согласно ГОСТ Р 53292-2009 при расходе 300 и 200 г./м ² соответственно. Защищает от гниения, возникновения плесени, поражения насекомыми-древоточцами.
Расход	Для обеспечения 1-ой группы огнезащиты – не менее 300 г/м ² Для обеспечения 2-ой группы огнезащиты – не менее 200 г/м ²
Обработка	<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 м²; 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. Рекомендуемый температурный интервал при обработке от -5 до + 40°С. При этом поверхность древесины не должна быть обледенелой (замерзшая капиллярная влага древесины может стать барьером для глубокой и качественной пропитки, что в дальнейшем может негативно отразиться на эксплуатационных свойствах древесины).</p> <p>Специально для зимних условий и отрицательных температур состав Кайсар ЭКО выпускается с антифризной добавкой. Температура замерзания такого состава минус 14°С. При этом проверку качества огнезащитной обработки рекомендуется</p>

	<p>проводить не ранее, чем через 7 дней, пока не выветрится антифриз. Такая модификация состава имеет дополнительную маркировку «зимний»</p> <p>После обработки древесина не тонируется.</p>	
Сушка древесины	<p>Время межслойной сушки порядка 1-2 часа в зависимости от 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 +60°C.</p>	
Сохранение огнебиозащитного эффекта, лет, до	Для внутренних и скрытых поверхностей, не вентилируемых и плохо вентилируемых полостей.	30
	Внутри закрытых не отапливаемых помещений (чердаки, склады, погреба, гаражи и др.)	12
	Для наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра.	5
	Для мест с повышенной влажностью; мест контактирующих с почвой; наружных поверхностей, подверженных прямому воздействию осадков, воды или подвергаемых механическому трению; мест конденсации влаги.	Не применять
Методы и периодичность контроля качества обработки	<p>По окончании огнезащитных работ, а также в процессе эксплуатации древесины проводится проверка качества огнезащитной обработки по методике ГОСТа Р 53292-2009. Периодичность проверки качества огнезащитной обработки для состава «Кайсар ЭКО» в случаях:</p> <p>для наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием</p>	

	<p>солнечного излучения и ветра 1 раз в 3 года в течении всего срока службы.</p> <p>во всех остальных случаях проверка осуществляется 1 раз в пять лет в течении всего срока службы.</p> <p>Результаты проверки качества огнезащитной обработки фиксируются соответствующими протоколами (актами).</p>
<p>Меры предосторожности</p>	<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.</p> <p>При разливе состава засыпать место утечки 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 либо в виде концентрата, либо в полностью готовом виде с приложением соответствующей документации в следующей таре: бочки 48 кг (готовый раствор), бочки 65 кг (концентрат)</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>1. Состав обладает слабой коррозионной активностью, поэтому оцинкованные и металлические, а также стеклянные, эмалированные и фаянсовые поверхности, располагающиеся в области обработки, необходимо предварительно защитить.</p> <p>Но обработанная и модифицированная древесина не обладает коррозионной активностью.</p> <p>При попадании состава при обработке на вышеуказанные поверхности немедленно смыть их 3%-ным раствором пищевой соды.</p>

Техническая информация

Наименование показателей	норма по ТУ 2499 –004– 43656969 – 2017
агрегатное состояние, внешний вид готового раствора.	непрозрачная, либо опалесцирующая жидкость серого цвета, допускается наличие осадка
плотность готового раствора при 20 °С, г/см ³	1,150 – 1,185
рН	4 - 8
стойкость обработанной древесины к древоокрашивающим и плесневым грибкам, балл (по методике ГОСТа 30028.4)	не более 2 (высокоэффективный антисептик)
температура замерзания, °С (зимний вариант)	при минус 14°С частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства
температура при обработке, °С	от - 14°С до + 50°С
Показатели огнезащиты	
Расход состава: (по ГОСТ Р 53292-2009) 1. для 1 группы огнезащитной эффективности 2. для 2 группы огнезащитной эффективности	 не менее 300 г /м ² не менее 200 г/м ²

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