Инструкция по применению огнебиозащитного состава «Кайсар ЭКО» модификации «Антекс ЭКО».

Характеристики	**Огнебиозащитный состав для древесины «Кайсар ЭКО» мод. «Антекс Эко»**
Документация	1. Сертификат соответствия № РОСС RU.АД44.Н03390 2. Сертификат соответствия № С-RU. 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 гр./м² соответственно. Защищает от гниения, возникновения плесени, поражения насекомыми-древоточцами.
Расход	Для обеспечения 1-ой группы огнезащиты – не менее 300 г/м² Для обеспечения 2-ой группы огнезащиты – не менее 200 г/м²
Обработка	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 отразится на эксплуатационных свойствах древесины). Специально для зимних условий и отрицательных температур выпускается состав Кайсар ЭКО модификации АНТЕКС ЭКО Профи с антифризной добавкой. Температура замерзания такого состава минус 14°С. При этом проверку качества огнезащитной обработки рекомендуется проводить не ранее, чем через 7 дней, пока не выветрится антифриз. Такая модификация состава имеет дополнительную маркировку «зимний».

	После обработки древесина **не тонируется.**	
Сушка древесины	Время межслойной сушки порядка 1-2 часа в зависимости от погодных условий. 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 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°С. Максимальный температурный режим сушки не более +60°С.	
Сохранение огнебиозащитного эффекта, лет, до	Для внутренних и скрытых поверхностей, невентилируемых 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	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: для наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра 1 раз в 3 года в течении всего срока	

	службы. во всех остальных случаях проверка осуществляется 1 раз в пять лет в течении всего срока службы. Результаты проверки качества огнезащитной обработки фиксируются соответствующими протоколами (актами).
Меры предосторожности	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. Беречь от детей.
Транспортирование и хранение	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) 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°С до +50°С. При транспортировке и хранении допускается замораживание состава, после размораживания сохраняет свои свойства. Состав пожаробезопасен. Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.
Примечания	1. Состав обладает слабой коррозионной активностью, поэтому оцинкованные и металлические, а также стеклянные, эмалированные и фаянсовые поверхности, располагающиеся в области обработки, необходимо предварительно защитить. Но обработанная и модифицированная древесина не обладает коррозионной активностью. При попадании состава при обработке на вышеуказанные поверхности немедленно смыть их 3%-ным раствором питьевой соды.

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
pH	4 - 8
стойкость обработанной древесины к деревоокрашивающим 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^{0}С до + 50^{0}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» для ООО «Тонеко»
426010 г. Ижевск, ул. Кирзаводская, 16
zakaz@ecolak.ru или kolorlak@narod.ru

Тел. +7 (495) 740-5578, 642-4823
Горячая линия: (925) 157-5551 / (926) 149-1734
www.ecolak.ru или www.kolorlak.ru