



ОГНЕБИОЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ

КАЙСАР ЭКО

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление

Общие положения _____	1
Технические характеристики состава _____	2
Обработка составом _____	3
Требования техники безопасности _____	4
Примечания _____	5
Контактные данные _____	6
Сведения об организации _____	6

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Общие положения

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на технологию обработки пиломатериалов, конструкций и изделий из древесины огнебиозащитным пропиточным составом КАЙСАР «ЭКО» (Caysar ECO).

Инструкция разработана на основе результатов исследования состава научно-исследовательской лабораторией ООО «КАЙСАР» и соответствует всем требованиям ТУ 2499-004-43656969-2017 «Огнебиозащитный состав КАЙСАР «ЭКО».

НАЗНАЧЕНИЕ СОСТАВА

Высокоэффективный огнебиозащитный состав для древесины КАЙСАР «ЭКО» (далее состав) предназначен для защиты древесины от возгорания и распространения пламени в условиях действующего пожара, а также для обеспечения биологической защиты всех пород древесины от дереворазрушающих грибов, древесной синевы, плесени и гнили, насекомых-вредителей как снаружи, так и внутри помещений.

ФИРМЕННАЯ УПАКОВКА

Состав поставляется потребителю в полностью готовом виде с приложением соответствующей документации в бочках 48 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВА

Технические характеристики состава

Огнебиозащитный пропиточный состав для древесины представляет собой набор высокоэффективных неорганических антипиренов и антисептика.

По требованию заказчика состав может быть изготовлен как в виде полуфабриката-концентрата (паста кремового цвета), так и в виде готового к применению водного раствора.

Внешний вид состава – непрозрачная, либо опалесцирующая жидкость серого цвета, допускается наличие осадка;

Плотность - 1,150 – 1,185 г/м³;

рН (кислотность) - 4 – 8.

Огнезащитная эффективность состава по НПБ 251-98 и ГОСТ 16363-98:

- I-ая группа огнезащитной эффективности (потеря массы образца при огневых испытаниях не более 9%) – не менее 300 г/м²;
- II-ая группа огнезащитной эффективности (потеря массы образца при огневых испытаниях не более 25%) - не менее 200 г/м²;

СОХРАНЕНИЕ ОГНЕБИОЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА (КОЛИЧЕСТВО ЛЕТ, НЕ МЕНЕЕ):

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.	10

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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 +40°С. При транспортировке и хранении допускается замораживание состава, после размораживания сохраняет свои свойства.

Гарантийный срок хранения – 3 года. По истечении указанного срока требуется проверка качества состава на соответствие требованиям технических условий ТУ 2499-004-43656969-2017.

ОБРАБОТКА СОСТАВОМ

Обработка составом

ПОДГОТОВКА К ОБРАБОТКЕ

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.

ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Обработку заготовок, материалов, деталей и конструкций из древесины осуществляют всеми традиционными способами: кистью, валиком, распылением, окунанием (вымачиванием).

Для приготовления готового к применению раствора необходимо полуфабрикат растворить в воде в соотношении 1 часть пасты на 2 части воды. После растворения полуфабриката допускается наличие в растворе остаточного количества осадка.

Состав наносится на чистую, не покрытую ранее лакокрасочными материалами, поверхность древесины. Обработку проводить всеми традиционными методами: кистью, валиком, окунанием, распылением под давлением. Абсолютная влажность древесины должна составлять не более 30%. Рекомендуемый температурный интервал при обработке от - 5 °С до + 40 °С. При этом поверхность древесины не должна быть обледенелой. Состав не тонирует древесину. После высыхания состава поверхность может быть обработана любыми лакокрасочными материалами.

Средний расход состава: для I группы огнезащитной эффективности 300 гр./м² (обработка в 3-4 слоя), для достижения II группы огнезащитной эффективности 200 гр./м² (2 слоя).

Время межслойной сушки в зависимости от породы древесины составляет от 2 до 5 часов при окружающей температуре +20 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Время полного высыхания состава 3 дня при окружающей температуре +20 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В случае низких температур, а также повышенной влажности (более 80%) окончательное время сушки увеличивается. Рекомендуемый принудительный температурный режим сушки сразу после обработки не более 45 °С. Максимальный температурный режим сушки не более +65 °С (при этом в сушильной камере может ощущаться запах нашатыря).

ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования техники безопасности

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.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не допускать попадания состава в канализацию, водоемы или почву.

Компоненты состава в естественных природных условиях не полимеризуются и не образуют вторичных токсичных и взрывопожароопасных соединений.

ПРИМЕЧАНИЯ

Примечания

1. Состав pH-нейтрален. Мало агрессивен по отношению к черным и цветным металлам.
2. Не имеет запаха, экологически безопасен.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Контактные данные

ОТДЕЛ РОЗНИЧНЫХ ПРОДАЖ	ОТДЕЛ ОПТОВЫХ ПРОДАЖ	ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
Тел. +7 [3412] 77-69-40, 77-69-50 office@caysar.ru	Тел. +7 [3412] 77-69-40, 77-69-50 sales@caysar.ru	teh@caysar.ru

Сведения об организации

ООО «КАЙСАР»

426010 г. Ижевск, ул. Кирзаводская, 16

Тел. +7 [3412] 77-69-40, 77-69-50

Факс +7 [3412] 71-11-49

Горячая линия: 8-800-550-97-99

www.caysar.ru

