



ОГНЕЗ®-Д

Состав для огне- и биозащиты древесины
(жидкий концентрат) **1 и 2 группа**
огнезащитной эффективности

Технологическая инструкция

ОГНЕЗ®-Д

Состав для огне- и биозащиты древесины
(жидкий концентрат) **1 и 2 группа**
огнезащитной эффективности
ТУ 2149-001-09089668-2013



красота
надежность
безопасность



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Назначение	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Огнебиозащитная обработка конструктивных элементов и изделий из древесины, эксплуатируемых в закрытых неотапливаемых и отапливаемых помещениях, при относительной влажности воздуха не более 80% с целью придания огнезащитных свойств и защиты от биоповреждений; ✓ для пропитки строганной и пиленной древесины в пожароопасных местах: стропильные системы, чердачные конструкции всех типов зданий и сооружений, а также отделки и облицовки из древесины интерьеров жилых и служебных помещений.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Низкая стоимость обработки благодаря небольшому расходу состава на 1 кв. м и невысокой цене (поставляется в виде жидкого концентрата); ✓ обеспечивает 1 и 2 группу огнезащитной эффективности (по ГОСТ Р 53292-2009), Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.ПБ34.В.00247/22 от 29.12.2022; ✓ обладает высокими антисептическими свойствами; ✓ допускает многократное замораживание, температура замерзания ниже -25°C, после размораживания не теряет свои свойства; ✓ состав экологически безопасен, пожаро- взрывобезопасен; ✓ при эксплуатации и хранении не выделяет в окружающую среду веществ, вредных для здоровья и жизни людей.
Внешний вид	Прозрачная жидкость желтого оттенка. Возможно исполнение с окраской в красный или зеленый цвет. Допускается выпадение осадка.
Упаковка	Стандартная - полимерная, масса нетто 7 кг, 14 кг, 30 кг.
Хранение и транспортировка	Транспортировка и хранение состава осуществляется в герметично закрытой оригинальной упаковке вдали от источников тепла, открытого огня и прямых солнечных лучей при температуре от -25 до $+40^{\circ}\text{C}$. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ СОСТАВА - 12 месяцев с момента изготовления при условии сохранности герметичности оригинальной тары.

ПРИМЕНЕНИЕ

Требования к основанию, подготовка поверхности	<p>Влажность древесины должна составлять не более 15 %. Обрабатываемые поверхности должны быть очищены от пыли и грязи. Поверхности, ранее обработанные другими пропиточными составами не совместимыми с данным составом, эмалями, красками, различного рода покрытиями, а также имеющие масляные и битумные пятна, перед нанесением состава необходимо тщательно очистить.</p> <p>Для проверки совместимости состава ОГНЕЗ-Д с ранее нанесенными огнезащитными составами и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхности (200x200 мм) составом ОГНЕЗ-Д. Если составы не совместимы, то происходят реакции, сопровождаемые шипением, выделением пены, запахом аммиака.</p>
Метод нанесения	Допускается наносить кистью, валиком, методом воздушного и безвоздушного распыления. Инструмент и оборудование промыть водой сразу после применения.
Подготовка состава к нанесению	Состав «ОГНЕЗ®-Д» (жидкий концентрат) является жидким, концентрированным раствором. Рабочий раствор готовится путем разведения жидкого концентрата водой в пропорции 1 литр воды на 1 литр концентрата. Плотность рабочего раствора должна составлять не ниже 1,20 г/см³.
Условия нанесения	Работы можно производить при t от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$. В случае выполнения работ при температуре окружающей среды ниже 0°C рекомендуется наносить на древесину предварительно подогретый до $+40^{\circ}\text{C}$ - $+50^{\circ}\text{C}$ огнезащитный состав. Не допускать нанесения состава на замороженную древесину. Рабочий состав наносится на древесину и деревянные конструкции, не подвергающиеся последующей механической обработке, контакту с водой. Обработка осуществляется в зависимости от требований к степени защиты.
Расход	Для достижения 1 группы огнезащитной эффективности (по ГОСТ Р 53292-2009) путем нанесения рабочего раствора «ОГНЕЗ®-Д» на обрабатываемую поверхность в 3-4 слоя с промежуточной сушкой между слоями в течение 4-6 часов с суммарным расходом не менее 450 г/м² , без учета потерь; Для достижения 2 группы огнезащитной эффективности (по ГОСТ Р 53292-2009) путем нанесения рабочего раствора «ОГНЕЗ®-Д» на обрабатываемую поверхность в 2-3 слоя с промежуточной сушкой между слоями в течение 4-6 часов с суммарным расходом не менее 240 г/м² , без учета потерь;

Сушка покрытия	<p>Оптимальная сушка покрытия производится при температуре +18..+23°C, относительной влажности воздуха не более 65% в течение 2-4 часов для каждого нанесенного слоя.</p> <p>При более низкой температуре и более высокой влажности воздуха время промежуточной сушки необходимо увеличить до 6-8 часов.</p> <p>Контроль качества огнезащитных работ можно проводить не ранее чем через 10 суток после нанесения последнего слоя состава.</p>
Внешний вид обработанной древесины	<p>Древесина после обработки сохраняет свою текстуру, возможно изменение цвета обрабатываемой древесины на желтые и красноватые оттенки в зависимости от породы древесины.</p> <p>Для контроля равномерности нанесения состава на древесину, состав при производстве может колероваться в красный или зеленый цвет.</p>
Контроль качества огнезащитных работ	<p>Контроль качества и приема выполненной огнезащитной обработки производят в соответствии с п.п. 6.4 ГОСТ Р 53292-2009. Для контроля качества используется прибор ПМП-1. Результат испытаний считается положительным, если не наблюдаются явления, указанные в п.п. 6.4.3.3. ГОСТ Р 53292-2009.</p> <p>Запрещается проводить качественную оценку огнезащитной обработки по сырой стружке.</p> <p>В результате проведения качественной оценки огнезащитной обработки составляется акт проверки качества огнезащитной обработки. В случае положительной качественной огнезащитной обработки и соблюдения правил эксплуатации покрытия следует:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Для покрытия 1 группы огнезащитной эффективности проверку качества огнезащитной обработки проводить 1 раз в 5 лет. ✓ Для покрытия 2 группы огнезащитной эффективности проверку качества огнезащитной обработки проводить 1 раз в 2 года.
Гарантийный срок эксплуатации покрытия	<p>Для 1 группы (по ГОСТ Р 53292-2009): внутри помещений, при относительной влажности воздуха не более 80% - 10 лет с момента нанесения, при соблюдении условий нанесения и эксплуатации огнезащитного покрытия.</p> <p>Для 2 группы (по ГОСТ Р 53292-2009): внутри помещений, при относительной влажности воздуха не более 80% - 10 лет с момента нанесения, при соблюдении условий нанесения и эксплуатации огнезащитного покрытия.</p>
Примечание	<p>С целью сохранения специфических свойств данного состава не допускается смешивать его с другими материалами.</p> <p>Дополнительные мероприятия:</p> <p>Необходимо предварительно защитить соседние с окрашиваемой поверхности, такие как стекло, керамика, натуральный камень, лакокрасочные покрытия, клинкер, металл, древесина. При попадании брызг состава ОГНЕЗ-Д на указанные поверхности незамедлительно смыть водой.</p> <p>Восстановление покрытия</p> <p>производится в случае повреждения в процессе эксплуатации (механическое повреждение, в результате воздействия агрессивной жидкости и т.д.).</p> <p>Поврежденные участки покрытия зачищаются до чистой деревянной основы, затем на подготовленные участки наносится огнезащитный состав.</p>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Требования безопасности	<p>Состав «ОГНЕЗ-Д» по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам, 4-й класс опасности, согласно ГОСТ 12.1.007.</p> <p>В помещениях, где проводятся работы необходимо обеспечить естественную или принудительную вентиляцию. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005.</p> <p>Все работы с составом «ОГНЕЗ-Д» должны производиться с соблюдением отраслевых правил безопасности, утвержденных в установленном порядке.</p> <p>Для исключения попадания огнебиозащитного состава на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, в органы дыхания и пищеварения необходимо применять спецодежду и средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, респираторы типа У-2, КАМА, ватно-марлевые повязки. Для защиты рук следует пользоваться защитными кремами типа «Силиконовый» и «Ланолиновый».</p> <p>Работающим с огнебиозащитным составом необходимо соблюдать меры личной гигиены:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ при попадании на кожу - промыть водой с мылом; ✓ при попадании в глаза - обильно промыть большим количеством воды; ✓ после окончания работы снять спецодежду и принять душ; ✓ запрещается принимать пищу на рабочем месте. <p>Лица, занятые нанесением состава «ОГНЕЗ-Д», должны проходить инструктаж по технике безопасности. К работе по огнезащите допускаются лица, достигшие 18 лет.</p> <p>При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться правила техники безопасности по ГОСТ 12.3.009.</p>
Утилизация	<p>Утилизация тары производится с соблюдением природоохранных норм и требований, предусмотренных местным законодательством.</p>
Примечание	<p>В случае обработки основания, которое не включено в данную техническую инструкцию необходимо обратиться за консультацией в отдел сбыта нашей организации. Мы рады будем оказать Вам помощь.</p>