



ОГНЕЗ®-Д

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

Технологическая инструкция

ОГНЕЗ®-Д

Состав для огне- и биозащиты древесины
(сухой 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.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Низкая стоимость обработки благодаря небольшому расходу состава на 1 кв. м и невысокой цене (поставляется в виде сухого концентрата); ✓ обеспечивает 1 и 2 группу огнезащитной эффективности (по ГОСТ Р 53292-2009), Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ34.В.00247/22 от 29.12.2022.; ✓ обладает высокими антисептическими свойствами; ✓ состав экологически безопасен, пожаро- взрывобезопасен; ✓ при эксплуатации и хранении не выделяет в окружающую среду веществ, вредных для здоровья и жизни людей.
Внешний вид	Порошок белого цвета, допускается оттенок.
Упаковка	Стандартная - полипропиленовый мешок с пленочным вкладышем или в ламинированный полипропиленовый мешок. Масса нетто - 30 кг±0,2 кг.
Хранение и транспортировка	Транспортировка и хранение состава осуществляется в оригинальной упаковке в закрытых складских помещениях при t от -50 до +50 °С с относительной влажностью не более 85%. При хранении необходимо предохранять продукт от попадания влаги. Состав гигроскопичен, возможно слеживание. При хранении и транспортировке состав должен находиться вдали от источников тепла, открытого огня и прямых солнечных лучей. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ СОСТАВА - 24 месяца с момента изготовления при условии сохранности герметичности оригинальной тары и условий хранения.

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	Базовый рабочий раствор готовится путем разведения сухого концентрата состава «ОГНЕЗ-Д» в воде с температурой не ниже +10 °С в соотношении 30 кг концентрата на 75 л воды (пропорция 1 часть порошка на 2,5 части воды). После разведения допускается наличие нерастворимого осадка. Плотность рабочего раствора должна составлять не ниже 1,23 г/см³.
Условия нанесения	Работы можно производить при t от -10°С до + 40°С. В случае выполнения работ при температуре окружающей среды ниже 0°С рекомендуется наносить на древесину предварительно подогретый до +40°С - +50°С рабочий раствор. 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	Оптимальная сушка покрытия производится при температуре +18..+23°С, относительной влажности

Сушка покрытия	<p>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 можно колеровать рекомендованными производителем красителями в красный или зеленый цвет. Для этого краситель необходимо предварительно полностью растворить в расчетном количестве воды (см. пункт «Подготовка состава к нанесению» настоящей ТИ), а затем произвести разведение сухого концентрата.</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: 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 производится в случае повреждения в процессе эксплуатации (механическое повреждение, в результате воздействия агрессивной жидкости и т.д.). 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. 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>