

# ФОСКОН®-КОСТРОМА- ПЛЮС

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

Технологическая инструкция

# ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС

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

**группа огнезащитной эффективности**

ТУ 20.59.59-201-10964029-2004

красота

надежность

безопасность

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Назначение	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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;</li> <li>✓ для пропитки строганной и пиленной древесины в пожароопасных местах: стропильные системы, чердачные конструкции всех типов зданий и сооружений.</li> </ul>
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Низкая стоимость обработки благодаря небольшому расходу состава на 1 кв. м и невысокой цене (поставляется в виде сухого концентрата);</li> <li>✓ обеспечивает 1 и 2 группу огнезащитной эффективности (по ГОСТ Р 53292-2009), <b>Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ58.В.00507/21 от 23.11.2021 г.;</b></li> <li>✓ обладает высокими антисептическими свойствами;</li> <li>✓ состав экологически безопасен, пожаро- взрывобезопасен;</li> <li>✓ при эксплуатации и хранении не выделяет в окружающую среду веществ, вредных для здоровья и жизни людей.</li> </ul>
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. <b>ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ СОСТАВА</b> - 24 месяца с момента изготовления при условии сохранности герметичности оригинальной тары и условий хранения.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Требования к основанию, подготовка поверхности	<p><b>Влажность древесины должна составлять не более 15 %.</b> 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 «<b>ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС</b>» с ранее нанесенными огнезащитными составами и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхности (200x200 мм) составом «<b>ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС</b>». Если составы <b>не совместимы</b>, 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 « <b>ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС</b> » в воде с температурой не ниже +10 °С в соотношении <b>30 кг концентрата на 70 л воды (пропорция 1 часть порошка на 2,33 части воды)</b> . После разведения допускается наличие нерастворимого осадка. <b>Плотность рабочего раствора должна составлять не ниже 1,24 г/см<sup>3</sup>.</b>
Условия нанесения	<b>Работы можно производить при t от -10°С до + 40°С.</b> 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	<p>Для достижения <b>1 группы огнезащитной эффективности</b> (по ГОСТ Р 53292-2009) путем нанесения рабочего раствора «<b>ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС</b>» на обрабатываемую поверхность в 3-4 слоя с промежуточной сушкой между слоями в течение 4-6 часов с суммарным расходом не менее <b>500 г/м<sup>2</sup></b>, без учета потерь;</p> <p>Для достижения <b>2 группы огнезащитной эффективности</b> (по ГОСТ Р 53292-2009) путем нанесения рабочего раствора «<b>ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС</b>» на обрабатываемую поверхность в 2-3 слоя с промежуточной сушкой между слоями в течение 4-6 часов с суммарным расходом не менее <b>300 г/м<sup>2</sup></b>, без учета потерь;</p>
Сушка покрытия	Оптимальная сушка покрытия производится при температуре +18..+23°С, относительной влажности воздуха не более 65% в течение 2-4 часов для каждого нанесенного слоя.

Сушка покрытия	При более низкой температуре и более высокой влажности воздуха время промежуточной сушки необходимо увеличить до 6-8 часов. Контроль качества огнезащитных работ можно проводить не ранее чем через 10 суток после нанесения последнего слоя состава.
Внешний вид обработанной древесины	Древесина после обработки сохраняет свою текстуру, возможно изменение цвета обрабатываемой древесины на желтые и красноватые оттенки в зависимости от породы древесины. Для придания декоративных свойств поверхности или контроля равномерности нанесения состава на древесину, состав можно колеровать пигментными пастами. Рекомендуемая концентрация пигментной пасты от 0,5 до 1% (в зависимости от требуемой насыщенности цвета). Для проверки совместимости пигментной пасты с составом рекомендуется в небольшое количество готового раствора состава добавить пигментную пасту и оценить равномерность окрашивания раствора, отсутствие сгустков и нерастворенных частиц пигмента.
Контроль качества огнезащитных работ	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. <b>Запрещается проводить качественную оценку огнезащитной обработки по сырой стружке.</b> 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: ✓ 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 год.
Гарантийный срок эксплуатации покрытия	<b>Для 1 группы (по ГОСТ Р 53292-2009):</b> внутри помещений, при относительной влажности воздуха не более 80% - 5 лет с момента нанесения, при соблюдении условий нанесения и эксплуатации огнезащитного покрытия. <b>Для 2 группы (по ГОСТ Р 53292-2009):</b> внутри помещений, при относительной влажности воздуха не более 80% - 1 год с момента нанесения, при соблюдении условий нанесения и эксплуатации огнезащитного покрытия.
Примечание	С целью сохранения специфических свойств данного состава не допускается смешивать его с другими материалами. <b>Дополнительные мероприятия:</b> Необходимо предварительно защитить соседние с окрашиваемой поверхности, такие как стекло, керамика, натуральный камень, лакокрасочные покрытия, клинкер, металл, древесина. При попадании брызг состава «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» на указанные поверхности незамедлительно смыть водой. <b>Восстановление покрытия</b> 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.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Требования безопасности	Состав «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам, 4-й класс опасности, согласно ГОСТ 12.1.007. В помещениях, где проводятся работы необходимо обеспечить естественную или принудительную вентиляцию. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005. Все работы с составом «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» должны производиться с соблюдением отраслевых правил безопасности, утвержденных в установленном порядке. Для исключения попадания огнебиозащитного состава на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, в органы дыхания и пищеварения необходимо применять 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». Работающим с огнебиозащитным составом необходимо соблюдать меры личной гигиены: ✓ 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. Лица, занятые нанесением состава «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС», 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.
Утилизация	Утилизация тары производится с соблюдением природоохранных норм и требований, предусмотренных местным законодательством.
Примечание	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.