

# ФОСКОН®- КОСТРОМА-ПЛЮС

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

Технологическая инструкция

# ФОСКОН®-КОСТРОМА

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

ТУ 2149-201-10964029-2004 с изм. 1.



**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 С-RU.ПБ58.В.02070 от 15.06.2016 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±0,1 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 - 24 месяца с момента изготовления при условии сохранности герметичности оригинальной тары и условий хранения.</b>

## 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 «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» с ранее нанесенными огнезащитными составами и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхности (200x200 мм) составом «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС». 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 «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» 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 «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» 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 «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» 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	<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 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).</p> <p>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.</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><b>Запрещается проводить качественную оценку огнезащитной обработки по сырой стружке.</b></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"> <li>✓ Для покрытия 1 группы огнезащитной эффективности проверку качества огнезащитной обработки проводить 1 раз в 5 лет.</li> <li>✓ Для покрытия 2 группы огнезащитной эффективности проверку качества огнезащитной обработки проводить 1 раз в 2 года.</li> </ul>
Гарантийный срок эксплуатации покрытия	<p><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.</p> <p><b>Для 2 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.</p>
Примечание	<p>С целью сохранения специфических свойств данного состава не допускается смешивать его с другими материалами.</p> <p><b>Дополнительные мероприятия:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Восстановление покрытия</b></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 «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» 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 «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС» 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 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"> <li>✓ при попадании на кожу - промыть водой с мылом;</li> <li>✓ при попадании в глаза - обильно промыть большим количеством воды;</li> <li>✓ после окончания работы снять спецодежду и принять душ;</li> <li>✓ запрещается принимать пищу на рабочем месте.</li> </ul> <p>Лица, занятые нанесением состава «ФОСКОН®-КОСТРОМА-ПЛЮС», 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>

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Головной офис продаж

г. Кострома 156003, г. Кострома, ул. Разъезд 5-ый км, д. 8, оф. 207  
Тел./факс: +7(4942) 51-51-45, 35-67-43  
e-mail: [ognezashita-kostroma@mail.ru](mailto:ognezashita-kostroma@mail.ru)

[www.ognez.ru](http://www.ognez.ru)

## Представители в регионах

г. Самара, г. Екатеринбург, г. Казань, г. Саратов, г. Оренбург, г. Уфа, г. Ульяновск: ООО «Волжская компания «Хим-Пром»  
Тел./факс: +7(846) 277-10-73, 207-32-47, 8(937) 230-08-71  
e-mail: [info@kraski163.ru](mailto:info@kraski163.ru)

г. Ярославль: ООО «Торговая лакокрасочная компания»  
Тел./факс: +7(4852) 45-94-07, 95-96-90, 937-037  
e-mail: [torglk@torglk.ru](mailto:torglk@torglk.ru)