



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению состава огнебиозащитного для древесины**  
**«НЕГОРИН-Д-био» (концентрат)**  
**ТУ 2494 - 008- 52470838 - 2007**

### **СВОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Состав огнебиозащитный для древесины «НЕГОРИН-Д-био» представляет собой смесь антипиренов неорганического происхождения. Состав предназначен для поверхностной и глубокой пропитки древесины и изделий из нее, с целью снижения их пожарной опасности и защиты от биоповреждений. В рабочем (приготовленном) составе допускается присутствие хлопьевидного осадка. Состав используется для внутренних работ.

### **УСЛОВИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ**

Для лучшей пропитки обрабатываемая древесина должна быть сухой, очищенной от пыли и грязи. Поверхности, ранее обработанные эмалями, красками, пропиточными и другими составами не совместимыми с данным составом, а так же имеющие масляные и битумные пятна, перед нанесением состава необходимо тщательно очистить. Работы производить при температуре окружающего воздуха не ниже – 20 °С. Рабочий состав наносится на древесину и деревянные конструкции, не подвергающиеся последующей механической обработке, контакту с водой, приводящим к снятию и вымыванию огнезащитного покрытия. При попадании состава на металлические поверхности из черных металлов, а также на оцинкованную сталь, профнастил с повреждениями защитного покрытия, для предотвращения коррозии необходимо состав удалить с поверхности.

### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЯ**

Огнебиозащитный слой может эксплуатироваться в условиях закрытых сухих помещений с относительной влажностью не более 70% при температуре окружающего воздуха от – 40 °С до + 40 °С.

### **СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ И РАСХОД**

Рабочий состав готовится растворением порошка в воде (соотношение 1:3,3 - одна часть порошка и три целых три десятых части воды). Содержимое мешка является неделимым. Плотность рабочего состава должна составлять не менее 1,21 г/см<sup>3</sup> (показатели на дистиллированной воде). Перед нанесением состав необходимо тщательно перемешать. Нанесение состава возможно кистью, погружением или распылением. Для достижения 1 группы огнезащитной эффективности (ГОСТ Р 53292-2009), необходимо обеспечить расход рабочего состава в количестве не менее 550 г/м<sup>2</sup>, без учета потерь. Для достижения 2 группы огнезащитной эффективности, необходимо обеспечить расход рабочего состава в количестве не менее 300 г/м<sup>2</sup>, без учета потерь. Указанный выше расход можно обеспечить в 2 - 4 приема с промежуточной сушкой между слоями 3 - 4 часа при условии, что температура окружающего воздуха не ниже +20 °С, относительная влажность воздуха не более 70%, влажность древесины 8-15%, плотность древесины 400-550 кг/м<sup>3</sup>.

### **ВНИМАНИЕ! Отклонение температуры воздуха, влажности воздуха, плотности и влажности древесины от условий указанных выше, влечет за собой изменение времени сушки и количества нанесений.**

Обработка погружением производится таким образом, чтобы состав имел доступ ко всем поверхностям пропитываемых элементов, и его уровень был выше уровня пропитываемых элементов. Продолжительность обработки должна составлять не менее 8 часов. Рабочий состав, используемый повторно, следует контролировать по плотности.

По окончании работ оборудование и инструмент промыть водой. Тару утилизировать как бытовые отходы.

### **ЭКОЛОГИЯ**

Состав «НЕГОРИН-Д-био» состоит из экологически чистых материалов и при нанесении, эксплуатации и хранении не выделяет в окружающую среду веществ, вредных для здоровья и жизни людей.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортируется всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. Хранение состава осуществляется в таре поставки, в сухих складских помещениях при температуре окружающего воздуха от – 50 °С до + 50 °С и влажности воздуха не более 70%.

Рабочий состав готовый для применения, хранить в плотно закрытой таре при температуре окружающего воздуха от – 5 °С до + 50 °С.

### **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок хранения состава в таре поставки - 60 месяцев с момента изготовления при условии сохранности и герметичности тары.

Срок годности состава в таре поставки - 120 месяцев с момента изготовления при условии сохранности и герметичности тары.

Гарантийный срок эксплуатации поверхностного защитного слоя с использованием состава – 120 месяцев со дня нанесения, при соблюдении условий качества обработки и эксплуатации поверхностного огнезащитного слоя.

Контроль качества огнезащитной обработки осуществлять по ГОСТ Р 53292-2009 п.5.3. Проверку качества огнезащитной обработки рекомендуется проводить с периодичностью 3 (три) года.

### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

В помещениях, где проводят работы с составом, должна быть естественная или механическая приточно-вытяжная вентиляция. При работе следует соблюдать санитарно-гигиенические требования, работать - используя средства индивидуальной защиты: очки защитные, респиратор, резиновые перчатки, не допускать попадания состава внутрь организма. При попадании состава на кожу смыть теплой водой с мылом, при попадании в глаза промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления покупателя. Измененный текст инструкции публикуется на сайте производителя [www.negorin.ru](http://www.negorin.ru) не позднее 5 (пяти) рабочих дней после внесения изменений.**