

## Инструкция по применению огнебиозащитного состава

### Биопирен® «МИГ®-09»

#### Приготовление готового раствора из концентрата

- Для приготовления и нанесения рабочего состава рекомендуется использовать емкости и оборудование из пластмассовых, стеклянных или нержавеющей материалов.
- Разбавлять концентрат в соотношении 1 кг концентрата: 5 кг воды или 1 л концентрата: 4,3 л воды.
- Разбавлять продукт рекомендуется непосредственно перед применением.
- Время растворения концентрата при постоянном перемешивании составляет 3 минуты. В готовом растворе допускается небольшое количество мелкодисперсного осадка.
- Плотность готового раствора должна быть 1,085 - 1,110 г/см<sup>3</sup>.

#### Условия нанесения пропитки

- Перед нанесением состав тщательно перемешать.
- Поверхность для обработки должна быть очищенной от пыли и загрязнений, неокрашенной. Влажность древесины не должна превышать 25%;
- Рекомендуемая t°С окружающей среды для работы с «МИГ-09» от минус 3 до плюс 50°С.
- Возможна обработка поверхности при температуре **до -25°С согласно данной методике:**
  - Влажность древесины не более 25%.
  - Непосредственно перед обработкой в рабочий состав добавить горячей воды в соотношении 1 кг состава: 0,5 кг воды и тщательно перемешать. Температура воды не ниже 90°С.
  - Полученный раствор использовать в течение 3 часов после разбавления.
  - Расход состава рассчитывать без учета горячей воды.
- Наносится на древесину кистью, методом распыления или окунания;
- При нанесении состава методом распыления необходимо учитывать поправочный коэффициент на потери (в среднем 1,15). Не рекомендуется поддерживать высокое давление воздуха (факел должен быть струйно-капельным) во избежание непроизводительного расхода биопирена.
- Для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 при обработке древесины (потеря массы менее 9%) «МИГ-09» наносится в количестве не менее 600 г/м<sup>2</sup>. Рекомендуется нанесение состава в 2 подхода. Время сушки между подходами не менее 2 часов.
- Для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 при обработке древесины (потеря массы менее 25%) «МИГ-09» наносится в количестве не менее 300 г/м<sup>2</sup>. Рекомендуется нанесение состава в 1 подход (в 2-3 слоя без межслойной сушки).
- После механической обработки поверхности древесины, ранее обработанной составом, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходима повторная обработка поверхности биопиреном.
- После обработки древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает в естественных условиях через 24 часа. Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится на следующие сутки после обработки.

## **Меры предосторожности**

- При работе с составом «МИГ-09» обязательно использование резиновых средств защиты: перчаток, фартука, нарукавников, сапог, кепки (косынки), противоаэрозольного респиратора.
- Не допускать попадания биопирена вовнутрь. При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. Промыть желудок водой.
- При попадании на кожу промыть водой. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Закапать 30% раствор альбуцида.
- При рассыпании концентрата порошок собрать совком, остатки смести при помощи щетки.
- При разливе рабочего раствора либо смыть большим количеством воды, либо собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил). Образовавшиеся отходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

С целью определения возможности обработки и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхностей (150x150 мм).