

Инструкция по применению огнебиозащитного состава

Биопирен® «ОЗОН®-007»

Приготовление готового раствора из концентрата

- Разбавлять концентрат в соотношении 1 л концентрата : 3 л воды, либо в соотношении 1 кг концентрата : 1,9 кг воды.
- Плотность готового раствора должна быть 1,155-1,175 г/см³.
- В готовом растворе допускается наличие мелкодисперсного осадка в виде нерастворимых примесей массовой долей сухого остатка не более 2,5%.
- Приготовление рабочего раствора:
 - в емкость для приготовления готового раствора поместить необходимый объем концентрата;
 - разбавить водой в соотношении, указанном выше;
 - перемешать до получения однородного полупрозрачного раствора;
 - проверить плотность готового раствора.

Условия нанесения пропитки

- Поверхность для обработки должна быть очищенной от пыли и загрязнений, неокрашенной. Влажность древесины не должна превышать 25%.
- Непосредственно перед нанесением на поверхность состав перемешать до получения однородного раствора. При перерывах в работе более 30 минут состав перемешать повторно. Разбавлению не подлежит.
- Рекомендуемая температура окружающей среды для работы с «ОЗОН-007» от -5 °С до +50 °С.
- Возможна обработка поверхности при температуре **от минус 25 до минус 5 °С согласно данной методике:**

- Влажность древесины должна быть 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;
- Возможна обработка поверхности при температуре до минус 25 °С составами, которые предварительно согреты до комнатной температуры (18-25 °С). Состав использовать в течение 3 часов.

- Наносится на древесину кистью, валиком, методом распыления и 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.
- 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.
- После механической обработки поверхности древесины, ранее обработанной составом, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходима повторная обработка поверхности биопиреном.
- Для придания декоративных свойств поверхности или контроля равномерности нанесения состава на древесину, биопирен можно колеровать универсальными колеровочными пастами. Рекомендуемая концентрация колеровочной пасты от 0,2 до 1% (в зависимости от требуемой насыщенности цвета).

Для оценки совместимости колеровочной пасты с биопиреном рекомендуется в небольшое количество готового раствора добавить колеровочную пасту и оценить равномерность окрашивания раствора, отсутствие сгустков и нерастворенных частиц красителя.

Меры предосторожности

- При работе с составом «ОЗОН-007» необходимо обязательно использовать индивидуальные резиновые средства защиты: перчатки, фартук, нарукавники, сапоги, лавсановые костюм, кепка (косынка), полная маска с противоаэрозольными фильтрами высокой эффективности.
- Для разведения концентрата и нанесения готового раствора рекомендуется использовать емкости и оборудование из пластмассовых, стеклянных или нержавеющей материалов.
- Необходимо избегать попадания биопирена на алюминиевую поверхность. При попадании сразу (не позднее 1-2 часов) смыть его водой.
- При необходимости сохранения декоративного вида оцинкованной, медной, латунной поверхностей необходимо защищать их от попадания состава. При попадании сразу (не позднее 1 ч.) смыть его водой. Если нет необходимости в сохранении декоративных свойств, то можно применять состав без ограничений, т.к. разрушение поверхностей не происходит.
- Оборудование и инструменты после нанесения необходимо тщательно вымыть водой и просушить.
- Не допускать попадания состава «ОЗОН-007» вовнутрь.
- При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. При попадании в желудок промыть желудок водой.
- При попадании на кожу промыть водой. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды, закапать 30% раствор альбумида.
- Не допускать попадания биопирена в водоемы.
- При разливе 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).