



**Огнедрев Био+**

 **Профессиональный**

**огнебиозащитный пропитывающий состав**

**для защиты дерева**

* **I и II группы огнезащитной эффективности**
* высокая проникающая способность
* высокая скорость впитывания
* **биозащита** не менее **20 лет**
* **огнезащита** не менее **5 лет**
* антисептические свойства
* индикатор нанесения
* паропроницаемость
* водная основа

**Огнедрев Био+ - профессиональный огнебиозащитный пропитывающий состав, предназначенный для создания на поверхности древесины активного трудновоспламеняемого слоя и защиты от факторов биологического воздействия (грибков, бактерий, насекомых, плесени и т.д.).**

**Огнедрев Био+ –** представляет собой состав, усиленный активными целевыми неорганическими компонентами, предназначенными для защиты от возгорания обработанной древесины в случае возникновения прямого контакта с открытыми источниками огня: нагревательные бытовые приборы, непотушенная сигарета, искрящая проводка, камины и пр.

**Огнедрев Био+** обеспечивает создание огнезащиты I и II группы (в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ (ГОСТ Р 53292- 2009), с целью увеличения времени сохранения деревянными конструкциями несущей способности на случай проведения эвакуации. Данное свойство, достигается за счет препятствования процессу возгорания и горения древесины.

Сроки защиты пропитки составляют:

* **Огнезащита, составляет не менее – 5 лет.**
* **Биозащита не менее – 20 лет (под навесом, кровлей**).

**Пропитка Огнедрев Био+** имеет высокую скорость впитывания в древесину, она прекрасносохраняет текстуру дерева, а её состав усилен биоактивными компонентами, образующими слой, препятствующий развитию плесневых, дереворазрушающих грибков, а также защищающими обработанную поверхность от насекомых-древоточцев.

Усиленная формула состава останавливает процесс гниения и биопоражения дерева, а обработанная поверхность остаётся паропроницаемой, не выделяет запаха и вредных веществ. Защитную пропитку можно применять как снаружи (под навесом), так и внутри помещений.

**Благодаря оптимальному набору качеств, Огнедрев Био+ создаёт высокоэффективную защиту древесины и удобен в применении:**

* тонирует обрабатываемую поверхность для контроля качества нанесения;
* является антисептической огнезащитной грунтовкой под любые типы ЛКМ;
* обеспечивает качественную огнезащиту деревянной поверхности;
* защищает от биопоражений в зонах повышенной влажности (грибки, бактерии, плесень и пр.).

**Применение**

Профессиональная огнебиозащитная пропитка **Огнедрев Био+**предназначена для обработки новых и ранее обработанных антипиренами или антисептиками, любых типов деревянных конструкций в пожароопасных местах на открытом воздухе (при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков), а также внутри помещений с целью защиты от возгорания и биоповреждений:

* перегородок, перекрытий;
* обрешеток;
* стропил;
* обшивок;
* балок;
* стен;

***Огнедрев Био+ подходит для огнезащиты и биозащиты, любых деревянных конструкций жилищного, общественного, производственного и сельскохозяйственного назначения.***

**Способ применения**

Состав полностью готов к применению. Перед нанесением необходимо тщательно перемешать.

* Наносить на сухую, чистую поверхность (старые отслаивающиеся покрытия удалить механически), кистью, вымачиванием или с помощью краскопульта в 2-3 слоя;
* Не допускается нанесение на мерзлую и обледеневшую древесину;
* Температурный режим нанесения антисептика: **от +5°С до +30°С**;
* Межслойная сушка при температуре t (20±2)ºC - **не более 60 минут**.

Во избежание пропусков при обработке поверхности, состав имеет сигнальный «маркерный» цвет!

***Обработанную древесину следует защитить от попадания воды и атмосферных осадков до полного высыхания поверхности (на 24 часа при температуре 16-20°C и относительной влажности воздуха 60%)***

**Расход**

Рассчитывается по следующему принципу, для получения:

* **I группы огнезащиты:** суммарный расход состава составит **500 гр/м2;**
* **II группы огнезащиты:** суммарный расход состава составит **300 гр/м2;**
* **Биозащиты:** суммарный расход состава составит **250 гр/м2.**

На расход состава влияет также структура и состояние обрабатываемой поверхности.

**Цвет**

Цвет состава маркерный - розовый

**Меры предосторожности**

Работать в защитных очках, перчатках. Избегать попадания внутрь и на открытые кожные покровы. При попадании в глаза и рот промыть водой. При обработке методом распыления использовать респиратор.

**Хранение**

Не нагревать. Беречь от огня! Хранить в прочно закрытой таре, вдали от отопительных приборов, предохраняя от действия влаги и прямых солнечных лучей при температуре от **+5 до +30°С.**

36 месяцев со дня изготовления.

**Тара**

Тара 5кг, 10кг, 20кг. Внимание! Этикетка оснащена защитными элементами от подделок.

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Основа материала | Водный пропитывающий состав с содержанием антипиренов, фунгицидов |
| Время высыхания огнезащитного состава при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 2 |
| Цвет | Розовый |
| Водородный показатель, pH | 6-7 |
| Плотность, г/см3 | 1,07 |
| Огнезащита, лет, не менее | 5 |
| Биозащита, лет, не менее | 20 |
| ТУ |  |