

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
пропитки огнезащитной водорастворимой «ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.)
ТУ 20.59.59–026–92450604–2019
(взамен ТУ 2332–007–92450604–2014)

1 Описание

Пропитка огнезащитная водорастворимая «ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.) - готовый к применению водный раствор антипиреновых, антистатических и антисептических компонентов с биозащитными добавками.

2 Область применения и назначение

Водный раствор для огнебиозащитной обработки древесины. Обработанные конструкции и материалы из древесины приобретают трудногорючие и трудновоспламеняемые свойства. Пропитка «ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.) в системе обеспечивает I и II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 в зависимости от расхода пропитки на 1 м² древесины.

3 Свойства

- огнезащита древесины;
- отлично впитывается в подложку;
- сохраняет и подчеркивает структуру древесины;
- легко наносится (кистью/распылением/валиком/окунанием);
- не токсична, полностью безопасна в процессе эксплуатации.

4 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид	Жидкость мутно-белого либо красного цвета (допускается колеровка индикаторами иных цветов)
2 Плотность раствора	1,0 – 1,2 г/см ³
3 pH среды рабочего раствора	3,0 – 5,5
4 Расход по группам огнезащитной эффективности по НПБ 251:	
I-я группа	300 г/м ²
II-я группа	150 г/м ²
5 Температура нанесения	от плюс 5 °С до плюс 35 °С
6 Полное высыхание при температуре (20 ± 0,5 °С)	не более 24 часов (распыление) не более 48 часов (окунание)
7 Температура хранения и транспортировки	от плюс 5 °С до плюс 40 °С
8 Срок хранения	12 месяцев
9 Заводская упаковка	п/э емкости по 10 л (12 кг), 200 л (240 кг), п/э емкости в обрешетке (куб) по 1000 л (1200 кг).
10 Срок сохранения огнезащитных свойств обработанных материалов	не менее 15 лет (в зависимости от условий эксплуатации)
11 Морозостойкость	Допускается кратковременное замораживание пропитки при температуре до минус 40 °С до (не более 5 циклов замораживания/оттаивания сроком 6 ч).

5 Рекомендации по нанесению

Пропитка «ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.) поставляется в готовом для применения виде.

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, очищена от грязи, жиров и старых покрытий.

Нанесение пропитки «ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.) производится при температуре от плюс 5 °С до плюс 35 °С при относительной влажности не более (75 ± 5) %.

Способы нанесения пропитки – кисть, валик, распыление, окунание.

Пропитка наносится на обрабатываемую поверхность в один или два прохода (в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности).

Окончательное высыхание обработанной поверхности при температуре (20 ± 5) °С – не более 24 часов. При использовании метода окунания окончательное высыхание при температуре (20 ± 5) °С – не более 48 часов. При принудительной сушке в температурном диапазоне от плюс 60 °С до плюс 80 °С и относительной влажности не более 60 % время высыхания сокращается до 24 часов.

Время межслойной сушки – 2 ч при соблюдении требуемых расходов составов.

Обработанная высушенная поверхность не выделяет токсичных веществ и не оказывает вредного воздействия на организм человека.

6 Хранение и транспортировка

Пропитку «ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.) хранят в плотно закрытой полиэтиленовой таре в сухих закрытых помещениях при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 40 °С. Допускается кратковременное замораживание пропитки при температуре до минус 40 °С (не более 5 циклов замораживания/оттаивания сроком 6 ч).

Срок хранения – 12 месяцев.

При транспортировке необходимо соблюдать условия хранения.