

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

пропитки огнезащитной водорастворимой «ОГНЕЗА-ПО» (сух.)

ТУ 20.59.59–026–92450604–2019

1 Описание

Пропитка огнезащитная водорастворимая «ОГНЕЗА-ПО» (сух.) – сухая, сыпучая полуфабрикатная концентрированная смесь (гранулированный порошок) антипиреновых, антистатических и антисептических компонентов.

Обработанные пропиткой материалы приобретают трудногорючие и трудновоспламеняемые свойства. Пропитка «ОГНЕЗА-ПО» (сух.) в системе обеспечивают I и II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 в зависимости от расхода пропитки на 1 м² древесины.

2 Область применения и назначение

Порошковая смесь для огнезащитной обработки конструкций и материалов из древесины (далее ОГНЕЗА-ПО сух.). Самостоятельно растворяется заказчиком непосредственно перед обработкой согласно инструкции по применению.

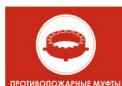
3 Свойства

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

4 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид: - в сухом состоянии - приготовленный рабочий раствор:	- порошок смесь белого цвета различной фракции (от 0,07 до 5 мм) - жидкость мутно-белого либо красного цвета (допускается колеровка индикаторами иных цветов)
2 Насыпная плотность концентрата (для ОГНЕЗА-ПО (сух.))	0,7 – 0,9 г/см ³
3 Плотность рабочего раствора (для ОГНЕЗА-ПО (р-р.))	1,0 – 1,2 г/см ³
4 рН среды рабочего раствора (для ОГНЕЗА-ПО (р-р.))	3,0 – 5,5
5 Соотношение (пропорция) концентрат:вода	1:3
6 Температура воды	не менее 15 °С
7 Расход по группам огнезащитной эффективности: I-я группа II-я группа	75,0 г/м ² 38,0 г/м ²
8 Температура нанесения	от плюс 5 °С до плюс 35 °С
9 Полное высыхание при температуре (20 ± 0,5 °С)	не более 24 часов (распыление) не более 48 часов (окунание)



10 Температура хранения и транспортировки	от минус 60 °С до плюс 80 °С
11 Относительная влажность воздуха	не более 80 %
12 Срок хранения сухого концентрата	20 лет
13 Срок хранения приготовленного раствора	12 месяцев
14 Заводская упаковка	мешки бумажные (ГОСТ 2226) или мешки тканые полипропиленовые (ГОСТ 32522) по 25 кг
15 Срок сохранения огнезащитных свойств обработанных материалов	не менее 15 лет (в зависимости от условий эксплуатации)

5 Рекомендации по нанесению

Пропитка «ОГНЕЗА-ПО» (сух.) поставляется в виде гранулированного порошка для последующего самостоятельного растворения заказчиком.

Растворение сухой пропитки:

Пропитку «ОГНЕЗА-ПО» (сух.) следует перед применением развести при перемешивании технической водой в соотношении 1:3 (температура воды должна быть не менее 15 °С) и тщательно перемешать. При подготовке раствора возможно появление характерного запаха, который полностью исчезает в ходе проведения работ.

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

Нанесение пропитки «ОГНЕЗА-ПО» (сух.) 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» (сух.) хранят в плотно закрытых бумажных или тканых полипропиленовых мешках в сухих закрытых помещениях при температуре от минус 60 °С до плюс 80 °С и относительной влажности воздуха не более 75 ± 5 %.

Срок хранения сухого концентрата – 20 лет.

При транспортировке необходимо соблюдать условия хранения.