

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

Описание

Пропитка огнезащитная водорастворимая «ОГНЕЗА-ПО-Д» выпускается в готовом к применению виде – растворная (р-р.) и в сухой концентрированной форме – сухая (сух.).

Пропитка «ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.) – готовый к применению водный раствор антипиреновых, антистатических и антисептических компонентов с биозащитными добавками. Пропитка «ОГНЕЗА-ПО-Д» (сух.) – сыпучая полуфабрикатная концентрированная смесь (гранулированный порошок) антипиреновых, антистатических и антисептических компонентов.

Область применения и назначение

Водный раствор для огнезащитной обработки древесины. Обработанные конструкции и материалы из древесины приобретают трудногорючие и трудновоспламеняемые свойства.

Пропитка огнезащитная «ОГНЕЗА-ПО-Д» соответствует Техническому регламенту Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 и обеспечивает I и II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 в зависимости от расхода пропитки на 1 м² древесины.

Свойства

- огнезащита древесины;
- отличная адгезия;
- легко наносится (кистью/распылением/валиком);
- не токсична, полностью безопасна в процессе эксплуатации;
- декоративный эффект.

Технические характеристики

Таблица

Наименование показателя	«ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.)	«ОГНЕЗА-ПО-Д» (сух.)
1 Внешний вид пропитки	Жидкость мутно-белого либо красного цвета (допускается колеровка индикаторами иных цветов)	Порошковая смесь белого цвета различной фракции (от 0,07 до 5 мм)
2 Плотность раствора, г/см ³	1,0 – 1,2	-
3 Насыпная плотность, г/см ³	-	0,8 – 1,11
4 pH среды рабочего раствора	3,0 – 5,5	
5 Расход по группам огнезащитной эффективности:		
I-я группа	500 г/м ²	
II-я группа	300 г/м ²	
6 Температура нанесения	от плюс 5 °С до плюс 35 °С	
7 Полное высыхание при температуре (20 ± 0,5 °С)	не более 24 часов (распыление) не более 48 часов (окувание)	
8 Температура эксплуатации покрытия	от минус 40 °С до плюс 60 °С	

Продолжение таблицы

Наименование показателя	«ОГНЕЗА-ПО-Д» (р-р.)	«ОГНЕЗА-ПО-Д» (сух.)
9 Температура хранения и транспортировки	от плюс 5 °С до плюс 40 °С, допускается кратковременное замораживание пропитки при температуре до минус 40 °С до (не более 5 циклов замораживания/оттаивания сроком 6 ч)	от минус 60 °С до плюс 80 °С
10 Срок хранения	12 месяцев	20 лет
11 Заводская упаковка	п/э емкости по 10 л (12 кг)	мешки тканые полипропиленовые по 25 кг
12 Срок сохранения огнезащитных свойств обработанных материалов	не менее 15 лет (в зависимости от условий эксплуатации)	

Рекомендации по нанесению

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

Растворение сухой пропитки «ОГНЕЗА-ПО-Д» (сух.): пропитку перед применением следует развести технической водой в соотношении 1:3 (температура воды должна быть не менее 15 °С). Порядок загрузки – в воду, при перемешивании небольшими порциями загрузить сухую пропитку и тщательно перемешать.

При необходимости контроля окрашивания поверхности пропитка «ОГНЕЗА-ПО-Д» (сух.) комплектуется цветным индикатором (красителем) «КОЛЕР-ПО» красный. Краситель растворить в воде для пропитки, перемешать до полного растворения, затем небольшими порциями загрузить сухую пропитку 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-Д» 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.

Меры предосторожности

Все работы с пропиткой должны проводиться в хорошо проветриваемых помещениях. При выполнении работ использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, защитные очки).

Избегать попадания в глаза. При попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды и, при необходимости, обратиться к врачу.

Беречь от детей.

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