

## Инструкция по нанесению 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. Обработанная пропиткой древесина приобретает трудногорючие и трудновоспламеняемые свойства. Пропитки «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 м<sup>2</sup> древесины.

### 3 Рекомендации по нанесению

#### 3.1 Подготовка к нанесению

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

Нанесение пропитки производится при температуре от плюс 5 °С до плюс 35 °С при относительной влажности не более (75 ± 5) %.

#### 3.2 Подготовка поверхности

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

Инструменты для нанесения: оборудование для пневматического распыления, кисть, валик с коротким ворсом, погружные сосуды (ванны) из пластмассы, нержавеющей стали, алюминия и т.п. (при нанесении методом окунания).

#### 3.3 Нанесение пропитки

##### 3.3.1 Метод распыления

Нанесение пропитки производится с использованием механических или электрических распылителей. Допустимо использование садовых опрыскивателей (типа «ЖУК») или ручного малярного инструмента.

Пропитка наносится на обрабатываемую поверхность в один или два прохода (в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности). Средний расход для обеспечения I группы огнезащитной эффективности - 0,3 кг/м<sup>2</sup> (300 г/м<sup>2</sup>), для II группы огнезащитной эффективности - 0,15 кг/м<sup>2</sup> (150 г/м<sup>2</sup>) без учета потерь). Между проходами следует выдержать время сушки не менее двух часов для более глубокого проникновения пропитки в объем обрабатываемого материала.

Для контроля равномерности нанесения пропитку допускается колеровать универсальными колеровочными пастами. Для оценки совместимости колеровочной пасты с пропиткой рекомендуется в небольшое количество готового раствора добавить колеровочную пасту, тщательно перемешать и оценить равномерность окрашивания состава, отсутствие сгустков и нерастворенных частиц красителя.

Окончательное высыхание обработанной поверхности при температуре (20 ± 5) °С – не более 24 часов.

### 3.3.2 Метод окунания

Пропитку осуществляют в следующем порядке: изделия из древесины помещают в ванну, заполненную пропиточным раствором, закрепляют противовсплывными устройствами таким образом, чтобы уровень рабочего раствора во время обработки был выше поверхности пропитываемых изделий.

Выдерживание древесины в рабочем растворе необходимо проводить до достижения требуемого расхода состава:

- 0,3 кг/м<sup>2</sup> (300 г/м<sup>2</sup>) – I-я группа огнезащитной эффективности;
- 0,15 кг/м<sup>2</sup> (150 г/м<sup>2</sup>) – II-я группа огнезащитной эффективности.

Контроль производится путем взвешивания после прекращения процесса стекания и падения капель с изделия, извлеченного из пропиточного раствора.

Время выдержки в рабочем растворе определяется качеством поверхности древесины, ее плотностью, впитывающей способностью, температурой рабочего раствора пропитки и др.

Для струганной древесины (на примере: «сосна») ориентировочное время погружения в зависимости от температуры рабочего раствора составляет:

- при температуре рабочего раствора (20 ± 2) °С – не менее 60 минут;
- при температуре рабочего раствора от плюс 60 °С до плюс 80 °С – не менее 30 минут (рекомендован как наиболее эффективный).

После обработки и стекания, древесину следует защитить от попадания воды и атмосферных осадков до полного высыхания поверхности.

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.

Допускаются иные способы нанесения пропиток: кисть, валик и т.д. с межслойной сушкой 2 ч при соблюдении требуемых расходов составов.

## 4 Требования безопасности

Пропитка является пожаровзрывобезопасным и нетоксичным материалом (4 класс опасности).

При работах по нанесению пропитки необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты. Для защиты рук следует применять резиновые перчатки. Для защиты органов дыхания применять респираторы типа "Лепесток" по ГОСТ 12.4.028 и другими допущенными к применению средствами защиты.

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

Срок хранения – 12 месяцев.