

**Инструкция по нанесению  
краски огнезащитной водно-дисперсионной вспучивающейся по дереву  
«ОГНЕЗА-ВД-Д»**

**ТУ 20.30.11-021-92450604-2018 с изм.1**

### **1 Описание**

Краска представляет собой суспензию функциональных наполнителей, антипиренов и пигментов в водной дисперсии полимера (сополимера) винилацетата или акрилата с добавлением вспомогательных веществ (диспергирующих добавок, пеногасителей, загустителей и других).

### **2 Область применения и назначение**

Краска применяется для обеспечения требуемой огнезащитной эффективности (I и II группа) и специально предназначена для огнезащитной обработки различных конструкций из древесины, эксплуатируемых внутри помещений при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С.

### **3 Рекомендации по нанесению**

#### **3.1 Подготовка к нанесению**

Перед нанесением огнезащитную краску следует тщательно перемешать и при необходимости разбавить водой до рабочей вязкости, но не более 5 % от общей массы.

Нанесение краски должно проводиться строго в диапазоне температур от плюс 5 °С до плюс 40 °С и при относительной влажности не более 80 %. Не допускается производить нанесение краски во время атмосферных осадков.

#### **3.2 Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски «ОГНЕЗА-ВД-Д» поверхность необходимо очистить от пыли, грязи, жиров и деревянной стружки, при необходимости использовать абразивный материал. Очищенную поверхность древесины следует загрунтовать строительной водно-дисперсионной грунтовкой расходом не менее 60 г/м<sup>2</sup> и тщательно просушить.

#### **3.3 Нанесение краски**

##### **3.3.1 Способы нанесения краски «ОГНЕЗА-ВД-Д»:**

- кисть;
- валик велюровый с длиной ворса 10 – 15 мм;
- аппарат безвоздушного распыления:
  - рабочее давление – 150 - 220 бар,
  - диаметр насадки – 0,017” - 0,031” (в зависимости от вязкости материала и качества окрашиваемой поверхности);
  - угол распыления – 20 ° - 40 °;
  - диаметр падающей линии - 3,8”/9,5 мм;
  - максимальная высота подъема краски – 45 м.

3.3.2 Перед нанесением огнезащитной краски аппаратом безвоздушного распыления (БВР) необходимо снять с него фильтры тонкой очистки. Для обеспечения исправного функционирования аппарата БВР при нанесении работ следует избегать попадания в тару с огнезащитной краской строительного мусора и посторонних примесей.

3.3.3 Краску наносят на подготовленную поверхность в 2 – 4 слоя. межслойная сушка 3-8 часов (в зависимости от условий нанесения и толщины слоя покрытия). Время сушки при температурах ниже (20 ± 2) °С может увеличиться до 16 - 20 часов и более. Окончательное формирование огнезащитного покрытия происходит через 7 дней после нанесения последнего слоя краски.

#### 3.3.4 Расход краски:

- для I группы огнезащитной эффективности - 0,52 кг/м<sup>2</sup>;
- для II группы огнезащитной эффективности - 0,3 кг/м<sup>2</sup>.

#### 3.3.5 Контроль качества выполненных работ.

Межслойный контроль и оценка качества покрытия производится визуально.

После высыхания краска должна образовывать пленку с ровной однородной матовой поверхностью, не иметь трещин, отслоений и других нарушений целостности покрытия.

3.3.6 По окончании работ по нанесению огнезащитной краски инструменты и оборудование следует промыть и очистить водой.

При промывке аппаратов по воздушному и безвоздушному распылению необходимо руководствоваться инструкциями по эксплуатации, прилагаемыми к данным аппаратам.

При эксплуатации огнезащитное покрытие подлежит периодическому ежегодному осмотру. При осмотре следует обратить внимание на нарушение целостности покрытия, наличие трещин, царапин, образование вздутий и неровностей. В случае нарушения целостности покрытия вследствие механических повреждений или нарушения инструкции по эксплуатации рекомендуется ремонтное восстановление.

#### 4 Требования безопасности

При работах по устройству покрытия необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты.

- для защиты органов дыхания рекомендуется использовать респираторы аэрозольного типа;

- для защиты кожных покровов рекомендуется использовать спецодежду (х/б и резиновые перчатки, х/б комбинезоны).

При попадании какого-либо компонента покрытия в глаза поражённое место следует немедленно промыть большим количеством воды и по возможности обратиться к врачу.

#### 5 Температура эксплуатации/хранения/транспортировки

Температура эксплуатации покрытия от минус 40 до плюс 60 °С.

Срок сохранения огнезащитных свойств обработанных материалов не менее 10 лет.

Температура хранения и транспортировки от плюс 5 до плюс 40 °С

Срок хранения краски с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке 12 мес.