

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**краски огнезащитной водно-дисперсионной вспучивающейся по дереву****«ОГНЕЗА-ВД-Д»**

ТУ 20.30.11-021-92450604-2018 с изм.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).

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.

Свойства

- огнезащита древесины;
- адгезия 1 балл;
- легко наносится (кистью/распылением/валиком);
- не токсична, полностью безопасна в процессе эксплуатации;

Технические характеристики

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Цвет пленки покрытия	Белый. Оттенок не нормируется
2 Внешний вид пленки покрытия	После высыхания краска должна образовывать пленку с ровной однородной матовой поверхностью
3 Межслойная сушка при (20 ± 2) °С, ч	3 – 8
4 Адгезия при толщине сухого слоя 200 мкм, баллы, не более	1
5 Расход, кг/м ² , по группам огнезащитной эффективности:	I гр – 0,52 II гр – 0,3
6 Температура начала реакции терморасширения, °С,	более плюс 200
7 Степень расширения покрытия, раз, не менее	20
8 Температура нанесения, °С	от плюс 5 до плюс 40
9 Относительная влажность воздуха при нанесении, %	не более 80
10 Окончательное формирование покрытия, сутки	не более 7
11 Температура эксплуатации покрытия, °С	от минус 40 до плюс 60
12 Температура хранения и транспортировки, °С	от плюс 5 до плюс 40
13 Морозостойкость	5 циклов по 6 ч при температуре минус 18 °С
14 Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке
15 Заводская упаковка	банка, ведро 3 кг, ведро 25 кг, бочка 200 кг

16 Срок сохранения огнезащитных свойств покрытия	не менее 10 лет
<p>Примечание: Допускается колеровка краски. Колеровка осуществляется в пастельные цвета согласно стандартным колеровочным каталогам либо по образцам производителя (заказчика), согласованным в установленном порядке.</p> <p>Краска является однокомпонентной и поставляется в готовом для нанесения виде. В процессе хранения допускается небольшое расслоение материала, что не ухудшает его качественные характеристики и огнезащитные свойства.</p>	

Рекомендации по нанесению

Краска является однокомпонентной и поставляется в готовом для нанесения виде.

Нанесение краски должно проводиться строго в диапазоне температур от плюс 5 °С до плюс 40 °С и при относительной влажности не более 80 %. Краска наносится на подготовленную поверхность.

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

Способы нанесения краски «ОГНЕЗА-ВД-Д»: кисть, валик велюровый с длиной ворса 10 – 15 мм, аппарат безвоздушного распыления.

Краску наносят на подготовленную поверхность в 2 – 4 слоя.

Межслойная сушка 3 – 8 часов (в зависимости от условий нанесения и толщины слоя покрытия).

Меры предосторожности

Все работы с краской 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.

Хранение и транспортировка

Краску «ОГНЕЗА-ВД-Д» следует хранить и транспортировать при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 40 °С. Допускается кратковременное замораживание/оттаивание (не более 5 циклов по 6 ч) краски при температуре до минус 18 °С.

Краска «ОГНЕЗА-ВД-Д» должна храниться вдали от источников тепла не менее 1 м.

При транспортировке необходимо соблюдать условия хранения.

Срок хранения – 12 месяцев.