Общество с ограниченной ответственностью
«Огнеза»
127410 , г. Москва, ш. Алтуфьевское д.31Б, помещение II комната 1
ИНН 7734657410 КПП 771501001 ОКПО 92450604 ОГРН 1117746409208
+7 (499) 709-71-69, info@ogneza.com, www.ogneza.com

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
## огнезащитной вспучивающейся краски «ОГНЕЗА-ВД-Д»
ТУ 20.30.11-021-92450604-2018

### 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 защиты от воздействия огня (повышения огнестойкости) металлических несущих и ограждающих конструкций, для эксплуатации внутри помещений при температуре воздуха от минус 40 ºС до плюс 60 ºС.

Краска марки ОГНЕЗА-ВД-Д обеспечивает I (потеря массы древесины до 9 %) и II (потеря массы древесины от 9 до 25 %) группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 в зависимости от расхода краски для применяемой системы покрытия.

### 3 Свойства

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

### 4 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 Время высыхания слоя 300 мкм (0,3 мм) до степени 3 при (20 ± 2)°С, ч, не более | 3 |
| 4 Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %, в пределах | 55,0-62,0 |
| 5 Адгезия при толщине сухого слоя 200 мкм, баллы, не более | 2 |
| 6 Расход, кг/м$^2$, по группам огнезащитной эффективности: | I гр – 0,52<br>II гр – 0,3 |
| 7 Температура начала реакции терморасширения, ºС, | более плюс 200 |
| 8 Степень расширения покрытия, раз, не менее | 20 |
| 9 Температура нанесения, ºС | от плюс 5 до плюс 40 |
| 10 Относительная влажность воздуха при нанесении, % | не более 80 |
| 11 Межслойная сушка при (20 ± 2) °С, ч | 3 – 8 |
| 12 Окончательное формирование покрытия, сутки | не более 7 |
| 13 Температура эксплуатации покрытия, ºС | от минус 40 до плюс 60 |

ООО "ОГНЕЗА"

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МУФТЫ · КАБЕЛЬНЫЕ ПРОХОДКИ · ОГНЕСТОЙКИЕ ПЕНЫ И ГЕРМЕТИКИ · ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ТЕРМОРАСШИРЯЮЩАЯСЯ · ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ · ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ · ПЛАНЫ ЭВАКУАЦИИ · ОГНЕТУШИТЕЛИ · ПОЖАРНЫЕ ШКАФЫ · КОМПЛЕКС УСЛУГ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ

| | |
|---|---|
| 14 Температура хранения и транспортировки, ºС | от плюс 5 до плюс 40 |
| 15 Морозостойкость | 5 циклов по 6 ч при температуре минус 18 ºС |
| 16 Срок хранения | 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке |
| 17 Заводская упаковка | банка, ведро 3 кг, ведро 25 кг, бочка 200 кг |
| 18 Срок сохранения огнезащитных свойств покрытия | не менее 10 лет |
| Примечание: Допускается колеровка краски. Колеровка осуществляется в пастельные цвета согласно стандартным колеровочным каталогам либо по образцам производителя (заказчика), согласованным в установленном порядке.<br>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. | |

**5 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, краскораспылитель, аппарат безвоздушного распыления.

Краску наносят на подготовленную поверхность в 2 – 4 слоя.

Толщина первого мокрого слоя не должна превышать 300 мкм (0,3 мм), последующие слои наносятся толщиной не более 800 мкм (0,8 мм) мокрого слоя с межслойной сушкой 3 – 8 часов (в зависимости от условий нанесения и толщины слоя покрытия).

Время межслойной сушки – 3 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**

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 ºС.

Срок хранения – 12 месяцев.

При транспортировке необходимо соблюдать условия хранения.

ООО "ОГНЕЗА"