

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

огнезащитной вспучивающейся краски «ОГНЕЗА-ВД-К»

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) электрических кабелей, эксплуатируемых внутри помещений при температуре воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С.

Краска марки ОГНЕЗА-ВД-К соответствует требованиям ГОСТ Р 53311 при нанесении на кабель с оболочкой из ПВХ при расходе не менее 0,96 кг/м² и толщиной сухого слоя не менее 0,64 мм.

3 Свойства

- кабельная огнезащита;
- отличная адгезия;
- легко наносится (кистью/распылением/валиком);
- не токсична, полностью безопасна в процессе эксплуатации;
- содержит в своем составе вещества, отпугивающие грызунов;
- 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	0,96 при толщине слоя 0,64 мм
7 Коэффициент снижения допустимого длительного тока нагрузки, А, не менее	0,996
8 Распространение пламени, м, не более	0,91
9 Время воздействия пламени, мин, не менее	40
10 Температура начала реакции терморасширения, °С,	более плюс 200
11 Степень расширения покрытия, раз, не менее	20
12 Температура нанесения, °С	от плюс 5 до плюс 40
13 Относительная влажность воздуха при	не более 80

нанесении, %	
14 Межслойная сушка при (20 ± 2) °С, ч	3 – 8
15 Окончательное формирование покрытия, сутки	не более 7
16 Температура эксплуатации покрытия, °С	от минус 40 до плюс 60
17 Температура хранения и транспортировки, °С	от плюс 5 до плюс 40
18 Морозостойкость	Отсутствует
19 Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке
20 Заводская упаковка	ведро 3 кг, ведро 25 кг
21 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.

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, предварительное грунтование не требуется.

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-К» кисть, валик велюровый с длиной ворса 10 – 15 мм, 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 требуемого расхода состава и условий нанесения.

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

6 Хранение и транспортировка

Краску «ОГНЕЗА-ВД-К» следует хранить и транспортировать при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 40 °С.

Срок хранения – 12 месяцев.

При транспортировке необходимо соблюдать условия хранения.