



ПолимерПромКраска

Группа компаний по производству резиновых и полимерных красок и мастик

140009, Московская область, г. Люберцы, ул. Инициативная, дом 7Г строение 1, офис 1.

Web: www.polymerpromkraska.ru

E-mail: polymerpromkraska@yandex.ru

Тел.: 8-800-511-91-98, 8-909-930-34-98, 8-917-019-67-66, 8-967-238-77-76.

Краска огнезащитная вспучивающаяся

«ФлеймСтоп Органик»

Краска огнезащитная вспучивающаяся «ФлеймСтоп Органик» представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в дисперсии полимера в органическом растворителе с добавлением биоцидных, модифицирующих, стабилизирующих и интумесцентных добавок. Огнезащитное действие краски основано на образовании при высокой температуре на поверхности окрашенного материала толстого слоя вспученной пены (пенококса), которая обладает низкой теплопроводностью. При этом выделяются газы и пары воды, за счет которых поверхность конструкции охлаждается.

Краска применяется в качестве защиты от открытого огня или иного высокотемпературного воздействия стальных балок, опор, строительных конструкций промышленного и гражданского строительства в помещениях и на открытом воздухе (при использовании комплексного покрытия) с целью повышения огнестойкости. На металл огнезащитная краска наносится в составе комплексного покрытия: грунт по металлу (Краска антикоррозийная ПолимерАкрил Металл (Про), грунт ГФ-021) - огнезащитная краска «ФлеймСтоп Органик». Возможно нанесение на металлическую поверхность без грунта, если металлическая поверхность правильно подготовлена: очищена от старого покрытия, ржавчины (рекомендуется пескоструйная обработка) и обезжирена. Колеруется в любой цвет. Образует матовое, финишное износостойчивое атмосферостойкое полимерное покрытие, не требующее еще дополнительных слоев лаков, эмалей или УФ-протекторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Краска огнезащитная вспучивающаяся «ФлеймСтоп Органик» (далее по тексту-краска) соответствует требованиям технических условий ТУ 3209-004-20957183-2016, ГОСТ Р 52020, НПБ 236, НПБ-251.

2. Параметры и характеристики

2.1 Краска представляет собой вязкую суспензию белого цвета без запаха, которая после высыхания образует пленку с ровной однородной матовой поверхностью.

2.2 Цветная краска представляет собой суспензию с добавлением в рецептуру пигментов и колерных паст.

2.3. Краска по своим физико-химическим качествам соответствует нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование показателей	Значение показателей	Методы испытаний
1	Внешний вид пленки	ровная однородная матовая поверхность	По ГОСТ 52020
2	Цвет покрытия	белого или контрольных образцов	По ГОСТ 29319
3	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60	ГОСТ 17537, раздел 1
4	Плотность краски, г/см ³	1.25-1.50	ГОСТ 28513
5	Степень перетира, мкм, не более	80	ГОСТ 6589
6	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) ⁰ С, ч, не более	2	ГОСТ 19007
7	Адгезия, балл, не более	1	ГОСТ 15140, метод 2
8	Прочность при ударе, см, не менее	20	ГОСТ 4765
9	Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	ГОСТ 6806
10	Твердость пленки по маятниковому прибору ТМЛ у.е, не менее	0.15	ГОСТ 5233

2.4. Краска огнезащитная «ФлеймСтоп Органик», нанесённая на металлоконструкцию по технологической инструкции ТИ 056-2016 в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ, в ред. от 13.07.2015) и ГОСТ Р 53295-2009 с измен. № 1: «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» имеет следующую огнезащитную эффективность:

- для металлических конструкций при толщине сухого слоя не менее 0,85 мм и расходе 1,45 кг/м² (без учета технологических потерь) при нанесении на грунтовку (ГОСТ 25129), толщиной сухого слоя 0,05 мм, составляет не менее 45 мин: (5-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с изм. №1);

- для металлических конструкций при толщине сухого слоя не менее 1,19 мм и расходе 2,04 кг/м² (без учета технологических потерь) при нанесении на грунтовку (ГОСТ 25129), толщиной сухого слоя 0,05 мм, составляет не менее 60 мин: (4-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с изм. №1);

- для металлических конструкций при толщине сухого слоя не менее 2,35 мм и расходе 2,4 кг/м² (без учета технологических потерь) при нанесении на

грунтовку (ГОСТ 25129), толщиной сухого слоя 0,05 мм, составляет не менее 90 мин: (3-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с изм. №1).

Расход краски и толщина сухого слоя нанесения сведены в таблицу 2.

Таблица 2

Приведенная толщина металла, мм	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава (без потерь), кг/м ²	Огнезащитная эффективность, мин.
3,4	0,85	1,45	45
3,4	1,19	2,04	60
3,4	2,35	2,4	90

Состав:

- органический растворитель;
- меламин микронизированный по ГОСТ 7579;
- пентаэритрит микронизированный по ГОСТ 9286;
- полифосфат аммония по ТУ 6-47-15-90;
- триполифосфат натрия по ГОСТ 13493;
- антисептик росима 622, импортного производства;
- загуститель целлюлозного типа бланозе 7Н9, импортного производства;
- диоксид титана по ГОСТ 9808;
- хлоропарафин по ТУ 6-01-16-90;
- дисперсия ПВА по ГОСТ 18992.
- стабилизаторы и ингибиторы
- специальная полимерная композиция

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировку и хранение материалов проводят по ГОСТ 9980.5.

Материалы транспортируют при диапазоне температур от -25 до +35 °С.

Материалы транспортируется всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозок на данном виде транспорта.

Материалы хранят в оригинальной упаковке производителя при температуре от -25 °С до 35 С°, вдали от прямых солнечных лучей и радиаторов отопления

Избегать установки друг на друга более 2-х ведер, как при транспортировке, так и при хранении.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения огнезащитной краски составляет 12 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения потребителем правил транспортирования и хранения.

По истечении гарантийного срока хранения применять без лабораторного тестирования не рекомендуется.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Краска содержит органический растворитель, обладает специфическим запахом, который исчезает при формировании покрытия.

Краска готова к применению. При необходимости, возможно разбавление ксилолом до малярной вязкости, но не более 3% по весу. Время высыхания – 2 часа до степени 3 при $(20+2)^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха не более 80%, при более низких температурах время высыхания увеличивается. Качественное лакокрасочное покрытие не формируется при влажности воздуха более 85%.

Краску наносят на деревянную поверхность с влажностью не более 40 % кистью, валиком или распылением при температуре от -25°C до 35°C .

Металлическая поверхность перед нанесением краски освобождается от ржавчины любым доступным способом (металлические щетки, наждачная бумага или пескоструйным методом). Затем поверхность обезжиривается органическими растворителями и высушивается в течение 2-3 часов. Металл покрывают антикоррозионным грунтом, не ранее, чем через сутки наносят первый слой огнезащитной краски. Работы по окраске необходимо проводить в помещении или под навесом при температуре обрабатываемой поверхности и окружающей среды от -25°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

Расход краски и толщина сухого слоя покрытия определяются в зависимости от необходимого предела огнестойкости металлоконструкций и приведенной толщины металла.

При работе с краской необходимо применять индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.011-89 и ГОСТ 12.4.103-83 (комбинезоны или халаты, перчатки х/б или резиновые, респираторы типа «Лепесток»). Работы по нанесению краски огнезащитной вспучивающейся «ФлеймСтоп Органик» проводить в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной или местной вытяжной вентиляцией, либо хорошо проветриваемых.

Избегать попадания на кожу или в глаза. При попадании на кожу тщательно промыть мыльной водой. При попадании в глаза – промыть чистой водой в течение не менее 10 минут и обратиться к врачу. В случае попадания внутрь обратиться к врачу.

Загрязненные краской инструмент и оборудование промыть ксилолом сразу после использования. При разливе материал засыпать песком и утилизировать как бытовые отходы. Тару из-под материала утилизировать как бытовые отходы.

Краска огнезащитная вспучивающаяся «ФлеймСтоп Органик» хранится при температуре -25С до +35С вдали от радиаторов отопления без воздействия прямых солнечных лучей в оригинальной таре производителя.

Гарантийный срок хранения краски огнезащитной вспучивающейся «ФлеймСтоп Органик» - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной таре производителя при выполнении условий транспортирования и хранения.