

Органосиликатная Эмаль (Краска) ОС-1203
ТУ 2312-010-41064153-2016

Эмаль (Краска) ОС-1203 предназначена для защитно-декоративной отделки металлических и пористых строительных поверхностей (бетонных, железобетонных, кирпичных, деревянных, оштукатуренных и др.), для окраски металлоконструкций, наружных поверхностей дымовых труб, фасадов зданий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях, в том числе в условиях повышенной влажности, воздействия перепада температур от -60°C до $+150^{\circ}\text{C}$. Эмаль (Краска) ОС-1203 может наноситься в широком диапазоне температур от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

Расчетный срок эксплуатации окрашенных поверхностей в условиях умеренно-холодного климата и промышленной атмосферы может составлять до 15 лет, в условиях тропического климата и в промышленной атмосфере химических производств — не более пяти лет.

Технические характеристики и свойства

- Высокие антикоррозионные свойства
- Атмосферостойкость
- Термостойкость
- Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета
- Электроизоляционные свойства покрытия
- Высокая технологичность и простота в нанесении
- Ремонтпригодность после проведения монтажа

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид пленки	однородная без посторонних включений
2	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с., не более	70
3	Массовая доля нелетучих веществ, %, не более	60 ± 5
4	Степень перетира, мкм, не более	50
5	Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	150
6	Время высыхания до степени 3 (при $20\pm 2^{\circ}\text{C}$), не более ч	3
7	Стойкость пленки к статическому воздействию: - воды при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, ч., не менее	48
8	Адгезия, балл	2
9	Термостойкость пленки эмали при t° $(400\pm 2)^{\circ}\text{C}$, ч, не менее	3
10	Прочность пленки при ударе (прибор типа У-1), см, не менее	35
11	Эластичность пленки эмали при изгибе, мм, не более	3

Подготовка поверхности к покрытию.

Минеральные поверхности, подлежащие окраске, очистить от пыли, грязи, высолов, остатков прежних и слабых покрытий. Поврежденные места (сколы, щели, раковины диаметром более 3 мм, трещины) огрунтовать и затереть ремонтным полимерцементным раствором (Декор-Ра, Декор-Рп) из сухой смеси марки не ниже М100 – 150.

Подготовленные под окраску поверхности должны иметь влажность не более 4 % для бетонных и 8 % для оштукатуренных.

Окрашивать новые бетонные поверхности можно не ранее, чем через 28 дней.

Очистка поверхности от окислов производится до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (таблица 9) или степени Sa 2 1/2 по ИСО 8501-1:2007, т.е. при осмотре невооруженным глазом не должна обнаруживаться окалина, ржавчина, пригар, остатки формовочной смеси и другие неметаллические слои.

Металлические конструкции должны быть сухими и чистыми (без пыли, грязи, следов жиров, окалин, масел и ржавчины). Для удаления ржавчины рекомендуется использовать пескоструйную машину. В случае необходимости поверхности металлических конструкций обезжирить ацетоном.

Глянцевую поверхность для придания необходимой шероховатости необходимо подвергнуть абразивоструйной очистке.

Способ нанесения и основные рекомендации при выполнении работ.

Перед применением Эмаль (Краска) ОС-1203 перемешивается в таре изготовителя пневмо- или электромиксером не менее 5 минут до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего выдерживается в течение примерно 10 минут до исчезновения пузырей.

Наносят Эмаль (Краску) ОС-1203 в два слоя методом распыления, кистью, валиком. Время межслойной сушки составляет 2 часа.

При положительных температурах окружающей среды разбавление композиции не требуется. При необходимости применяются растворители – толуол, орто-ксилол, Р-4.

При пневматическом распылении необходимо соблюдать:

- расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 200-400 мм;
- давление воздуха – 1,5-2,5 кгс/см².

При безвоздушном распылении (БВР) необходимо соблюдать:

- расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 300-500 мм;
- рабочее давление материала 80-150 бар;
- диаметр сопла безвоздушного распылителя мм 0,33; 0,38; 0,43;
- угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности. Рекомендуемый угол распыления 20⁰, 30⁰, 40⁰.

При нанесении вручную в зависимости от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации используются валики (без ворса, предпочтительно велюр) и кисти из натуральных волокон различных размеров и форм.

Оборудование следует промывать толуолом, ксилолом, ацетоном, Р-4, 646.

Расход

Расход Эмали (Краски) ОС-1203 – 300-400 г/м².

Расход указан без учета технологических потерь, которые составляют от 5 до 15%, и зависят от метода нанесения, параметров обрабатываемой конструкции, и условий проведения работ.

Контроль качества работ

Контроль качества работ после нанесения Эмали (Краски) ОС-1203 на металлоконструкции осуществлять после выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности металлоконструкций проверить визуально на отсутствие ржавчины, окалины, грязи, жировых загрязнений, отслоений старой краски (грунтовки), не загрунтованных участков поверхности, качество и толщину слоя грунтовочного слоя.

Качество покрытия после высыхания проверяют визуально на целостность покрытия (отсутствие трещин, вздутия, отслоений и т.д.), отсутствие не защищенных участков поверхности металлоконструкций.

Меры безопасности и охраны окружающей среды

Все работы проводить в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей отсос паров растворителя. Не допускается наличие источников открытого огня, а также курение.

Работники, занятые производством окрасочных работ, должны быть обеспечены следующими индивидуальными и коллективными средствами защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.011-89, которыми необходимо пользоваться в зависимости от характера выполняемых работ:

- спецобувь и спецодежда (ГОСТ 12.4.103-83);
- резиновые перчатки (ГОСТ 20010-93);
- хлопчатобумажные перчатки (ТУ 17 РСФСР 06-7745-84);
- для защиты глаз - очки открытого или закрытого типа;
- для защиты органов дыхания - противопылевые респираторы.

При попадании краски или отделочных составов на кожу необходимо удалить их очистителем для рук и промыть водой и при необходимости обратиться к врачу.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение производится по ГОСТ 9980.5.

Хранить и транспортировать Эмаль (Краска) ОС-1203 в герметично закрытой металлической таре, защищённой от прямых солнечных лучей и атмосферной влаги. Хранить и транспортировать отдельно от пищевых продуктов.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.