



Эмаль ОС-12-03

ТУ 84-725-78

ТИП Одноупаковочная органосиликатная композиция

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ Предназначена для защитно-декоративной окраски металлоконструкций, бетонных и железобетонных конструкций, фасадов зданий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях в широком диапазоне температур

ОПИСАНИЕ Покрытие способно работать при температуре поверхности от -60°C до $+150^{\circ}\text{C}$ (после горячего отверждения — до $+300^{\circ}\text{C}$).
Материал отличается атмосферостойкостью, тепло- и морозостойкостью, высокой гидрофобностью и влагонепроницаемостью, при этом оставаясь паропроницаемым.
Покрытие толщиной 200 мкм обеспечивает безремонтную эксплуатацию:
- металлоконструкций на срок от 10 до 20 лет;
- бетонных, железобетонных конструкций, фасадов зданий и сооружений не менее 15 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Цвет, внешний вид	Цветовая гамма по каталогу RAL Матовый
Время высыхания до ст.3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$	2-3 часа
Доля нелетучих веществ	45-55%, масс. (в зависимости от цвета)
Теоретический расход на один слой ¹⁾	175-250 г/м ²
Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	50-100 мкм
Рекомендуемое количество слоев	2

РАЗБАВИТЕЛЬ Тoluол, ксилол (не более 15% по массе)

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ P-5A, P-646, P-4

КОМПЛЕКТНОСТЬ Эмаль DP-UV (основной компонент) — 100 массовых частей
Десмодур №75 (отвердитель) – 10-15 массовых частей

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ не менее 8 часов при $+20^{\circ}\text{C}$

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ 12 мес. в нераспечатанной заводской упаковке при температуре окружающей среды от -40°C до $+30^{\circ}\text{C}$



НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Применяются в качестве покрывного слоя в системе лакокрасочных покрытий с грунтовками и грунт-эмалями на основе уретановых, акриловых, алкидных, эпоксидных и других пленкообразующих веществ. Загрунтованная поверхность должна быть очищенной от пыли, грязи и прочих загрязнителей. В случае превышения максимального интервала перекрытия грунтовки поверхности необходимо дополнительно обработать (см. техническое описание на соответствующий материал)

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическое или безвоздушное распыление, кисть, валик.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением:
- перемешать основной компонент эмали до однородности по всему объему тарного места;
- добавить отвердитель в соотношении, указанном выше;
- перемешать до равномерного распределения отвердителя
- выдержать перед нанесением 20-30 минут.
После смешивания эмаль может быть разбавлена до рабочей вязкости ксилолом или толуолом.

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Подготовленную эмаль наносят на предварительно загрунтованную поверхность в 2 слоя методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой 30 минут.
Температура окружающего воздуха при нанесении эмали от -5°C до $+30^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха не выше 85%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C .
Перед началом эксплуатации покрытие выдерживают в течение 3 суток.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.