



Название продукта **ЭМАЛЬ ОС-12-03** (ТУ 20.30.12-019-00279835-2019)

### Описание

Органосиликатная композиция.

### Назначение

Органосиликатная композиция ОС-12-03 предназначена для антикоррозионной защиты металлических поверхностей, эксплуатируемых при температуре от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+300^{\circ}\text{C}$  а также для защитно-декоративной окраски фасадов зданий и сооружений, обладает паро-газопроницаемостью. Композиция широко используется для окраски объектов, эксплуатируемых в агрессивной промышленной среде и при повышенной влажности.

### Характеристики

Наименование показателя	Норма по ТУ
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ , с, не менее	20
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55
Время высыхания до степени 3 при температуре: $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , ч, не более	3
Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при $T(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , ч, не менее	3
Термостойкость пленки органосиликатной композиции при $T(150\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , ч, не менее	24

### Ограничения

Окраска производится при температуре окружающего воздуха от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  (при распылении) и от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$  (при ручном нанесении) и относительной влажности воздуха не выше 65%. Окрашивание в интервале температур от  $-3^{\circ}\text{C}$  до  $+3^{\circ}\text{C}$  не рекомендуется. Температура окрашиваемой поверхности, должна соответствовать температуре ЛКМ, применяемого растворителя и сжатого воздуха. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки образования росы не менее, чем на  $3^{\circ}\text{C}$ . Во время осадков окрашивание запрещено.

### Особенности нанесения

Метод нанесения: кисть, валик, распыление.

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия 100-200 мкм.

Теоретический расход эмали на один слой толщиной 100 мкм 300-350 гр/м<sup>2</sup>.

Интервалы перекрытия: не раньше 6 часов при  $20^{\circ}\text{C}$ .

Полное отверждение происходит через 7 суток при  $20^{\circ}\text{C}$ .

### Срок службы

При нанесении на подготовленную поверхность - более  
5 лет.

### Гарантия

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня  
изготовления.

### Доп. информация

Возможно изготовление состава по вашему техническому заданию с учетом эксплуатационных условий.

Составы разрабатываются при участии Научно-исследовательского института химии ННГУ им. Лобачевского.