

ОС-12-03 Промышленная

ТУ 2312-001-44066678-2016

Композиция органосиликатная

Область применения

Композиция предназначена для промышленного применения с целью создания защитно-декоративного покрытия для защиты металлических, железобетонных, бетонных конструкций, зданий, сооружений, для эксплуатации в условиях промышленной атмосферы

Описание материала и покрытия на его основе

- Однокомпонентный
- Высокие антикоррозионные свойства
- Атмосферостойкость
- Термостойкость
- Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета
- Температура эксплуатации от минус 60 до плюс 200 °С
- Электроизоляционные свойства покрытия
- Высокая технологичность и простота в нанесении
- Ремонтпригодность после проведения монтажа
- Цвет по каталогу RALCLASSIC, а так же по другим каталогам и индивидуальным образцам

Основные характеристики

- Покрытие – матовое
- Массовая доля нелетучих веществ – 50-65 %
- Толщина покрытия (по сухому слою) – 100-200 мкм
- Расход¹ на 100 мкм (по сухому слою) – 350 г/м²
- Минимальное время выдержки покрытия до нанесения следующего слоя при распылении, не менее, чем:

Температура нанесения, °С	при -20	0	20
Время выдержки, мин.	120	90	60

- Время выдержки покрытия на основе композиции ОС-12-03 Промышленная до набора оптимальных свойств (при 20 °С) – 72 часа
- Температура нанесения от минус 30 до плюс 35 °С Покрытие на основе композиции ОС-12-03 Промышленная – естественной сушки (отверждается при температуре окружающего воздуха)

¹ Расход без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, характеристики поверхности.

Краткая информация по нанесению композиции ОС-12-03 Промышленная

Очистка поверхности	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.
Обеспыливание	После очистки поверхность необходимо обеспылить промышленным пылесосом или сжатым воздухом без содержания масла и влаги.
Грунтовочный слой	Грунтовочный слой не требуется. Допускается применение грунтовок при температуре эксплуатации: – до 100 °С: Армокот [®] 01 ТУ 2312-009-23354769-2008; – до 60 °С: ГФ-021 ГОСТ 25129-82, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77, ФЛ-03К ГОСТ 9109-81.
Подготовка материала	Перед применением композиция перемешивается в таре завода-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.
Разбавление	При положительных температурах окружающей среды разбавление композиции не требуется. При необходимости применяются растворители – толуол, ксилол, орто-ксилол.
Методы и параметры нанесения	При пневматическом распылении необходимо соблюдать: – расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности – 200-400 мм; – давление воздуха – 1,5-2,5 кгс/см ² . 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 дюйм (мм): 0,013 (0,33); 0,015 (0,38); 0,017 (0,43); – угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности. Рекомендуемый угол распыления 20°, 30°, 40°. 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.
Промывка оборудования	Оборудование следует промывать толуолом, ксилолом, ацетоном, Р-4, Р-5, 646.
	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Удельный вес – 1,23-1,34² кг/л<input type="checkbox"/> Упаковка- 25 кг в евроведре<input type="checkbox"/> Срок годности при хранении – 1 год с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения. Возможно хранение и транспортировка при отрицательных температурах до минус 30 °С

Более подробная информация содержится в Технологической инструкции

² Показатель плотности зависит от цвета лакокрасочного материала.