

Осуществляем доставку по всей России 8-800-555-58-25 (Звонок по России бесплатный)

Описание

Эмаль ОС-5103 представляет собой суспензию наполнителей и пигментов в растворах органических и кремнийорганических полимеров.

В зависимости от целей и условий изменения покрытия из композиций могут быть холодного и горячего отверждения.

Композиция ОС холодного отверждения поставляется в комплекте с отвердителем

Назначение

Эмаль ОС-5103 предназначена для защитно-декоративных и защитных покрытий различных поверхностей, так как она имеет хорошую адгезию к металлам и сплавам, стеклу, бетону, асбоцементу, кирпичу, цементу, керамике и пластмассам на основе эпоксидных, фенолформальдегидных и кремнийорганических смол. Эмаль ОС-5103 также применима для покраски теплоэлектроцентралей. В отвержденном состоянии эмаль ОС-5103 обладает теплостойкостью, высокими электро- и теплоизоляционными свойствами, кислото-, морозо-, влаго- и щелочестойкостью, стойкостью к действию газообразных промышленных выбросов и атмосферных осадков, стойкостью к действию ионизирующего излучения.

Подготовка поверхности

Поверхность перед окрашиванием обезжиривается (смесевыми органическими растворителями). Очистка от ржавчины, окалины, остатков старой краски производится ручным или механическим способом до St3 или дробеструйным (пескоструйным) методом до степени Sa2 - Sa2,5 по международному стандарту ISO 8501-1:1988.

В случае, если ранее нанесенное покрытие прочное, без коррозионных повреждений и процент его разрушения менее 20, необходимо использовать частичную обработку (в местах отсутствия покрытия, захватывая прилегающие к ним участки на 15-20 см по периметру) до St3.

В случае если старое (ранее нанесенное) покрытие имеет толщину более 0,5 мкм или оно разрушилось более чем на 20% перед окраской такое покрытие должно быть удалено полностью.

Разбавитель: толуол, ксилол.

Система нанесения композиции не требует предварительного грунтования.

Технические характеристики

Условная вязкость при температуре 20°C по вискозиметру ВЗ-246 (4)	20-30 С
Массовая доля нелетучих веществ не менее	55 %
Предел прочности покрытия при ударе по прибору У-2	30 см.
Адгезия покрытия по методу решетчатых надрезов не более	1 балла
Диапазон рабочих температур	от - 60°C до + 300°C
Удельное объемное сопротивление при 20°C не менее после выдержки в условиях относительной влажности 93-97% при температуре 20°C в течение 24 часов не менее	1·10 ¹⁴ Ом·см 1·10 ¹² Ом·см
Электрическая прочность покрытия не менее	10,0 кВ/мм
Разбавитель	ксилол
Ориентировочный расход композиции на слой	350 г/м ²
Рекомендуемая толщина покрытия по сухому слою	150-200 мкм

Нанесение

Методами распыления, кистью, валиком.

Ориентировочный расход на слой толщиной 100 мкм: 350 г/м².

Рекомендуемая толщина покрытия по сухому слою: 100-200 мкм.

Горячее и холодное отверждение покрытия после нанесения.

Композиция холодного отверждения поставляется в комплекте с отвердителем ТБТ или АГМ-9.

Срок полимеризации при холодном отверждении при температуре 20°C: 72 часа.

Условия нанесения: при температуре от -30°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Меры предосторожности

Материалы огнеопасны! 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. Хранить материалы в помещении в плотно закрытой таре, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до 30 °С.

Условия хранения

Гарантийный срок хранения компонентов эмали - 12 месяцев со дня изготовления.