

К0168+ХС-ХС=эмаль-413-413-ХС413/эмаль ХС-413 эмаль* ОС-5103 Состав продукта Эмал



Одеса, Україна

К0168+ХС-ХС=эмаль-413-413-ХС413/эмаль ХС-413 эмаль*
ОС-5103

Состав продукта

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

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, фенол-формальдегидных 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. Покрытие для защиты от коррозии следующих изделий и объектов:

- Трубопроводы водяных тепловых сетей (с температурой теплоносителя до +180°C) и другого назначения при подземной прокладке в непроходных каналах, а также при наземной прокладке в тоннелях, коллекторах, технических подпольях и коридорах, внутри зданий и по стенам снаружи зданий;
- Термоэлектродных проводов микротермопар, тепловыделяющих элементов.
- Оборудование и помещения АЭС, контейнеры транспортировки отработанного ядерного топлива, поверхности могильников радиоактивных отходов и т.д.

Физико-механические характеристики

Цвет

зеленый

Условная вязкость при температуре 20±0, 5°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм, с
20-30

Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее

55

Предел прочности покрытия при ударе по прибору У-2, см, не менее

30

Адгезия покрытия по методу решетчатых надрезов, балл, не более

1

Электрическая прочность покрытия, кВ/мм, не менее

10

Удельное объемное сопротивление, Ом*см, не менее

После выдержки в условиях относительной влажности 95±2% при температуре 20±5°C в течении 24ч

1*1014

1*1012

Подготовка поверхности перед применением

Поверхность перед окрашиванием обезжиривается (смесевыми органическими растворителями). Очистка от ржавчины, окисления, 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.

Условия нанесения

Разбавитель: толуол, ксилол.

Система нанесения композиции не требует предварительного грунтования.

Способ нанесения: 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.

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 безопасности при нанесении ЛКМ

При проведении окрасочных работ следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.035-84 Группа Т58 ОКП 0017.

Концентрация рабочих паров и взвесей в воздухе рабочей зоны не должна превышать значений по ГОСТ 12.1.004-91.

Содержание рабочих паров в воздухе рабочей зоны и параметры микроклимата не должны превышать норм, установленных ГОСТ 12.1.005-88.

Данный лакокрасочный материал в жидком состоянии принадлежит к материалам 3 класса опасности.

Защита органов дыхания.

При проведении окрасочных работ в закрытых помещениях требуется обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию установленной производительности, но не менее 3 объемов в час. Электрооборудование, находящееся в данном помещении должно соответствовать действующим нормам по искро-, взрывобезопасности или быть отключенным. Исключить источники открытого огня.

Для защиты органов дыхания применяются респираторы установленного образца с угольными фильтрующими элементами.

Для защиты кожного покрова применять спецодежду, препятствующую проникновению аэрозолей, растворителей к поверхности кожи. При попадании лакокрасочных материалов на кожу - смыть теплой водой с мылом.

Для защиты органов зрения применять специальные очки с уплотнением, для предотвращения попадания лакокрасочных материалов в глаза.

При работе с продуктом соблюдать требования пожарной безопасности.

Утилизация тары и остатков лакокрасочных материалов производится в соответствии с требованиями экологических норм и стандартов.

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

