



ТУ: 2312-002-49248846-2002

Описание

Органосиликатная двухкомпонентная композиция ОС-51-03 «ЦЕРТА» представляет собой суспензию пигментов, силикатных наполнителей и целевых добавок в растворе кремнийорганических лаков в органических растворителях. Покрытие ОС-51-03 «ЦЕРТА» обладает высокой радиационной стойкостью (> 1 МГр), устойчиво в паре до 150°C и по этим показателям удовлетворяет требованиям безопасной эксплуатации энергоблоков в нормальных режимах. Выпускается зеленого цвета. Поставляется в комплекте с отвердителем.

Назначение и области применения

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.

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.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



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.

Нанесение

Органосиликатные композиции перед применением перемешиваются в таре завода-изготовителя до полного исчезновения осадка и достижения однородности по всему объему. Перемешивание производится на приспособлениях типа «пьяная бочка» в течение не менее 2-х часов или лопастными мешалками вертикального типа не менее 20 минут.

Перед применением композицию, в случае охлаждения, выдерживают при комнатной температуре в течение 24 часов, затем тщательно перемешивают до полного исчезновения осадка и измеряют вязкость при необходимости разбавляют сольвентом (130/150), ксилолом и вводят рассчитанное количество отвердителя. Количество отвердителя 0,2-0,3% к массе композиции. Рассчитанное количество отвердителя растворяют в толуоле в соотношении по объему отвердитель: толуол = 1:20. Эмаль не пропускается через фильтры.

Окраска производится по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от -30 до +30°C.

Подготовленная к нанесению композиция может наноситься краскораспылителем, валиком, кистью. При пульверизации диаметр сопла 4 мм, диаметр сопла краскораспылителя должен быть 1,8-2,5 мм. Расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 200-300 мм, в зависимости от давления воздуха и диаметра сопла.

Рабочий инструмент и оборудование после работы промываются ксилолом, толуолом, или смесевыми растворителями на основе ароматических углеводородов.

Основные технические характеристики

Комплект поставки

Барабан — 50 кг; Бочка — 200 кг.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Техника безопасности

Токсичность и пожароопасность ОС-51-03 «ЦЕРТА» обусловлена наличием в их составе растворителя толуола. Тoluол по степени воздействия на организм человека относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, ПДК в воздухе рабочей зоны – 50 мг/м³. Нанесение ОСК производится в специально оборудованных окрасочных камерах, имеющих принудительную приточно-вытяжную вентиляцию. Категорически запрещается производить нанесение композиции в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать фильтрующий противогаз марки А или М. Композиция относится к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием в их составе толуола. Температура вспышки толуола 4°С, температура самовоспламенения 536°С. Поэтому при нанесении композиции соблюдать требования пожарной безопасности: иметь на рабочем месте средства пожаротушения, пользоваться инструментом и приспособлениями из искробезопасного материала, на рабочих местах не применять открытого огня, не курить.

Транспортировка и хранение

ОСК должны храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняющем их от прямого воздействия солнечных лучей и влаги, при температуре от -35°С до +40°С. Транспортирование ОСК производить любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке.

Сертификация

Санитарно-эпидемиологическое заключение №76.01.07.231.П.000781.10.02.

По вопросам приобретения **ОС-51-03 церты** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов