Nanten SLC ESD эпоксидное покрытие

Электропроводящее антистатическое покрытие

ТИП ПРОДУКТА

Nanten SLC ESD эпоксидное покрытие – двухкомпонентное саморазглаживающееся эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей, которое используется для нанесения на старые и новые бетонные поверхности, подверженные воздействию умеренных нагрузок. Покрытие содержит минимальное количество летучих органических соединений (VOC).
Класс малярных принадлежностей 52.2 (RT- классификация).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полы производственных и складских помещений электронной промышленности, подверженные воздействию умеренных нагрузок, а также другие помещения, электропроводность стен которых должна соответствовать требованиям стандарта PSK 2703. Требование к удельному сопротивлению в помещениях, Rg >50 кОм - 1 ГОм. Продукт отвечает требованиям стандарта IEC EN 61340-5-1 в части сопротивления заземления (Rg).

СВОЙСТВА

Высокая механическая и химическая стойкость. Покрытие устойчиво к постоянному воздействию масла, жира, топлива, обычных моющих средств и солей, а также кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей. Класс нагрузки в соответствии с толщиной пленки 1,5 мм - BC2-3 (by 54/BLY 12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета

Рекомендуем темные оттенки из цветовой карты Nanten.

Степень блеска Глянцевый.

Удельный расход

Расход – прибл. 1,5 л /м2. Толщина покрытия должна составлять 1,0 - 1,5 мм.

Соотношение компонентов смеси

Компоненты тщательно перемешиваются между собой.

Упаковка

Смола (компонент «А») поставляется в жестяном контейнере объемом 13,8 л. Отвердитель (компонент «В») поставляется в пластиковом контейнере объемом 5,0 л.

Время застывания (+ 20 °C)

Время застывания грунтовки после нанесения на поверхность составляет 20 - 30 минут. При росте температуры окружающей среды время застывания сокращается.

Время высыхания

Время высыхания (сухая поверхность при прикосновении) - 4 часа (+ 25°C) и 8 часов (+ 15°C).
Сухая поверхность, выдерживающая легкое нажатие – прибл. 12 часов (+ 25°C) и > 24 часа (+ 15°C).
Полное высыхание – прибл. 7 суток.

Способ нанесения

Наносится стальным зазубренным шпателем или регулируемой раклей.

Разбавление Продукт не разбавлять.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты промыть растворителем, например этилацетатом.

Хранение

Хранить при температуре от + 5°C до + 25°C, максимальный срок хранения – 6 месяцев. Хранить в теплом помещении, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Толщина пленки

Толщина пленки должна составлять 1,0 – 1,5 мм (DFT).

Антистатические (ESD) свойства

Сопротивление заземления, Rg 7,5 x 104 – 1 x 109 Ом.

Плотность (+ 25 °C)

Прибл. 1,40 кг/ л, готовая к использованию смесь

Содержание сухих веществ Прибл. 100 объемных %.

Окончательная твердость Shore D 78.

Огнестойкость BFL -s1, SFS-EN 13501-1

Предельное содержание летучих веществ (расчетное значение)

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора 106 г/л. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) - макс. - 500 г/л (2010).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Требования к поверхности и условия нанесения покрытия

Класс прочности бетона должен быть не менее C25/C30, а класс износостойкости - 3. Относительная влажность бетона должна быть меньше 95 %, а минимальная температура поверхности - на 3 °C выше температуры точки росы. Во время работы и затвердевания покрытий температура воздуха, поверхности и покрытия должна быть выше + 15 °C и относительная влажность воздуха - ниже 80 %.

Предварительная обработка поверхности

Новая бетонная поверхность

Цементный клей и остатки незатвердевшего цемента удалить путем шлифовки, дробеструйной очистки или фрезерования. Удалить все незатвердевшие элементы, отрицательно влияющие на степень адгезии, а также тщательно очистить поверхность с помощью пылесоса от цементной пыли.

Старая бетонная поверхность

Цементный клей и бетон ненадлежащего качества удалить путем шлифовки, дробеструйной очистки или фрезерования. Удалить все незатвердевшие элементы, отрицательно влияющие на степень адгезии, а также тщательно очистить поверхность с помощью пылесоса от цементной пыли. Перед выполнением работ по обработке поверхности, ее необходимо очистить и промыть водой с синтетическим моющим средством. Полностью удалите с поверхности краску, если таковая имеется.

Нанесение грунтовки

Поверхность загрунтовать Nanten HM/HMC эпоксидом. Для бетонных поверхностей, относительная влажность которых превышает 95 %, используется предназначенная для нанесения на влажный бетон грунтовка Nanten M Primer. Грунтовка должна закрывать все поры в бетоне и создавать плотную сплошную пленку. Небольшие углубления и трещины прочистить и заполнить эпоксидной шпаклевкой, приготовленной из HM эпоксида и мелкозернистого песка, используемого в качестве наполнителя. При необходимости неровные поверхности выровнять эпоксидной массой. Используемые для заземления медные ленты наклеить на поверхность затвердевшей грунтовки HM/HMC эпоксид. Второй слой грунтовки выполнить из Nanten ESD Primer в соответствии с инструкциями

Смешивание компонентов

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» эпоксидного покрытия SLC ESD в отдельных емкостях. Добавить ESD песок в емкость для смешивания, в которой находится перемешанный компонент «А» в пропорции (компонент А : ESD песок) 13,8 л : 2,85 кг. Добавить компонент «В» (5,0 л) и продолжать перемешивание до получения однородной массы.

Покрытие

Если поверхность была загрунтована ESD эпоксидом более двух суток назад, то ее нужно отшлифовать для придания надлежащей шероховатости, после чего очистить и вновь обработать грунтовкой. Тщательно перемешанную массу вылить на пол цельной бороздой и распределить регулируемой раклей с учетом необходимой толщины. После нанесения по ходу продвижения работ поверхность обработать игольчатым валиком с целью удаления пузырьков воздуха. Толщина слоя покрытия должна быть равномерной.

Уход за полом:

С целью обеспечения нормального функционирования пол должен поддерживаться в чистоте, обработка воском запрещена.
См. www.nanten. com/ru / продукция / уход за полом.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

См. www.nanten. com/ru / продукция / техника безопасности.

Обращаем Ваше внимание на то, что:

- Указанные в описании сведения, основанные на практическом опыте и накопленной у нас информации, являются общими для данного продукта. В связи с этим требуется обязательная проверка пригодности материала на каждом конкретном объекте его применения.
- Потребитель несет единоличную ответственность за возможный ущерб и последствия, возникшие в результате несоблюдения им соответствующих инструкций.

ООО Нантен

196240 Санкт-Петербург
ул. Внуковская, д. 2
офис 903 В
тел./факс +7 (812) 611 09 51
www.nanten.com/ru

Nanten Oy

Teollisuustie 6 FI
04300 Tuusula

www.nanten.fi