



NANTEN

SL ESD эпоксидное покрытие

Электропроводящее антистатическое покрытие

ООО «Герникон», 121601, г. Москва,
Филёвский бульвар, д.20, оф.56
ИНН/КПП 7730241001/773001001

ГЕРНИКОН
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИП ПРОДУКТА

двухкомпонентное саморазглаживающееся эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей, которое используется для нанесения на старые и новые бетонные поверхности, подверженные воздействию умеренных нагрузок.

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, $R_g > 50$ кОм - 1 ГОм. Продукт отвечает требованиям стандарта IEC EN 61340-5-1 в части сопротивления заземления (R_g).

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. 1,3 л /м². Толщина покрытия должна составлять 1,0 - 1,5 мм.

СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

комп А 3 объемных частей и
комп В 1 объемная часть

УПАКОВКА

20-ти литровый комплект: компонент А 15 Л, компонент В 5 Л.

ВРЕМЯ ЖИЗНИ (+20°C)

После выливания на пол составляет 20-30 минут. С ростом температуры окружающей среды время сокращается.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

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.

КЛАСС МАЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

52.2 (RT-классификация)

Толщина пленки

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

Антистатические (ESD) свойства

Сопротивление заземления, $R_g 7,5 \times 10^4 - 1 \times 10^9 \Omega$.

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 60 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 °С выше температуры точки росы. Во время работы и затвердевания покрытий температура воздуха, поверхности и покрытия должна быть выше + 15 °С и относительная влажность воздуха - ниже 80 %.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

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.

Старый бетонный пол

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.

ГРУНТОВКА

Поверхность загрунтовать Nanten НМ/НМС 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 НМ эпоксиды и мелкозернистого песка, используемого в качестве наполнителя. При необходимости неровности выровнять эпоксидной массой. Используемые для заземления медные ленты наклеить на поверхность затвердевшей грунтовки НМ/НМС эпоксид. Второй слой грунтовки выполнить из Nanten ESD Primer в соответствии с инструкциями

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» эпоксидного покрытия SL ESD в отдельных емкостях. Добавить компонент «В» (5,0 л) в компонент «А» (15,0 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.

Внимание! Не соблюдение соотношения и тщательности смешивания компонентов может привести к частичному или полному не отверждению покрытия. Не соскребайте оставшуюся смесь с краев контейнера на пол.

СМЕШИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Обязательно ознакомьтесь с нашим Руководством по уходу за полом и паспортом безопасности продукта на сайте www.nanten.fi
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 несоответствия им соответствующих инструкций.