

## Nanten ESD Primer

### Электропроводящая грунтовка для нанесения антистатических покрытий Nanten

#### ТИП ПРОДУКТА

Nanten ESD Primer – двухкомпонентная электропроводящая эпоксидная грунтовка с низким содержанием растворителя, которая выступает в качестве базового слоя для нанесения антистатических покрытий Nanten.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в качестве грунтовки для последующего нанесения антистатических покрытий Nanten, обеспечивающих защиту от статического электричества, согласно требованиям по электропроводности и в соответствии со стандартами PSK 2703 или IEC EN 61340-5-1/2.

#### СВОЙСТВА

Высокая электропроводность, превосходная адгезия с поверхностью и быстрое высыхание.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	Черный
Степень блеска	-
Удельный расход	Расход – прибл. 0,35 л/м <sup>2</sup> .

#### Соотношение компонентов смеси

Соотношение смолы (компонент «А») к отвердителю (компонент «В») составляет 5 объемных частей к 1 объемной части соответственно. Компоненты перемешиваются.

#### Упаковка

Компонент «А» поставляется в жестяном контейнере объемом 15,5 л и компонент «В» - в пластиковом контейнере объемом 3,1 л.

#### Время застывания (+ 20°C)

Время застывания грунтовки после нанесения на поверхность составляет 15 - 20 минут. При повышении температуры окружающей среды время застывания сокращается.

#### Время высыхания

Время высыхания (сухая поверхность при прикосновении) - 5 часов (+ 25°C) и 10 часов (+ 15°C).

Время высыхания, достаточное для нанесения покрытия – 12 – 24 часа в зависимости от температуры.

#### Способ нанесения

Наносить резиновым шпателем и валиком.

#### 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 - 3 месяца. Хранить в теплом помещении, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Толщина пленки	150 - 250 мкм.
Антистатические свойства (ESD)	ЕС-EN 61340-5-1/2.
Плотность (+ 25 °С)	Прибл. 1,20 кг/ л, готовая к использованию смесь.
Прочность адгезии	> 2,5 МПа.

#### Предельное содержание летучих веществ (VOC) (расчетное значение)

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора составляет 202 г/л. (EU VOC 2004/42/EC (cat A/j) макс. содержание - 500 г/л (2010).

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

##### Требования к поверхности и условия нанесения покрытия

Класс прочности бетона должен быть не ниже C25/C30, а класс износостойкости - 3. Относительная влажность бетона должна быть меньше 95 % и минимальная температура поверхности на 3°C выше температуры точки росы. Во время работы и затвердевания покрытий температура воздуха, температура поверхности и покрытия должна быть выше + 15°C, а 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, после чего тщательно очистить поверхность с помощью пылесоса. Перед выполнением работ по обработке поверхности, ее необходимо очистить и промыть водой с синтетическим моющим средством.

Полностью удалить с поверхности краску, если таковая имеется.

##### Нанесение грунтовки

Поверхность загрунтовать Nanten НМ эпоксидом. Для бетонных поверхностей, относительная влажность которых превышает 95 %, используется предусмотренная для нанесения на влажный бетон грунтовка Nanten М 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 Эпоксида и мелкозернистого песка, используемого в качестве наполнителя. При необходимости неровные поверхности выровнять эпоксидной массой. Наносить антистатические покрытия следует только на ровные поверхности.

### Установка заземления

Используемые для заземления медные ленты наклеить на поверхность затвердевшей грунтовки НМ эпоксид в соответствии с планом. Основной грунтовочный слой при нанесении антистатических покрытий Nanten выполняется из электропроводящей грунтовки Nanten ESD Primer.

### Смешивание компонентов

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» ESD Primer в отдельных емкостях. Компоненты поместить в емкость для смешивания и перемешивать с помощью низкоскоростного смесителя в течение двух минут, избегая образования в массе воздушных пузырьков.

### Антистатическое покрытие

Перемешанную массу вылить на поверхность цельной бороздой и распределить короткошерстным валиком с учетом необходимой толщины. Поверх грунтовочного слоя насыпать проводящий электростатическое электричество песок для равномерного нанесения антистатического притирочного покрытия и обеспечения надлежащей адгезии. Расход ESD Primer должен составлять прибл. 0,3 л/м<sup>2</sup>. Толщина грунтовочного покрытия должна быть равномерной.

**Уход за полом:** См. [www.nanten.com/ru/](http://www.nanten.com/ru/) продукция / уход за полом.

**Техника безопасности:** См. [www.nanten.com/ru/](http://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](http://www.nanten.com/ru)

#### **Nanten Oy**

Teollisuustie 6 FI  
04300 Tuusula  
[www.nanten.fi](http://www.nanten.fi)