

## **Nanten HM W эпоксид**

**Паропроницаемая эпоксидная смола для нанесения притирочных покрытий на полы, подверженные воздействию высоких нагрузок**

### **ТИП ПРОДУКТА**

Nanten HM W Эпоксид – бесцветная двухкомпонентная водорастворимая эпоксидная смола, которая используется для нанесения притирочных покрытий на старые и новые бетонные поверхности. Покрытие абсолютно не содержит летучих органических соединений (VOC), биоцидов и веществ, способствующих размножению микробов. Покрытие гигиеничное и простое в очистке.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Полы промышленных, производственных и складских помещений, подверженные воздействию высоких нагрузок, а также полы, подверженные воздействию повышенных температурных нагрузок. Особенно подходит для не пропускающих водяной пар полов, на которые сильно влияет и создает проблемы поступающая из почвы влажность.

### **СВОЙСТВА**

Покрытие устойчиво к воздействию воды, обычных моющих средств, масла, солей и также кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

#### **Цвета**

Цвет покрытия зависит от цвета используемого цветного песка или его смеси, см. карту цветов Nanten.

**Степень блеска** Глянцевый.

#### **Удельный расход**

Для притирочного покрытия толщиной 3-4 мм  
Грунтование - 0,3 - 0,5 л/м<sup>2</sup>, разбавляется на 10% водой.  
Основной слой - 1,0 л/м<sup>2</sup> + 5 кг/м<sup>2</sup> песка фр. 0,8-1,2 мм.  
При лакировании - 0,4 - 0,6 л/м<sup>2</sup>.

#### **Соотношение компонентов смеси**

Смола (компонент «А»): 1 объемная часть.

Отвердитель (компонент «В»): 2 объемные части.

#### **Упаковка**

Банки объемом 18 л. ( 6л. + 12л.), либо оба компонента в бочках объемом 200 л.

#### **Время использования готовой смеси (+ 20 °С)**

После нанесения на пол порядка 30 минут. При росте температуры окружающей среды время застывания сокращается.

### **Время высыхания**

Время высыхания (сухая поверхность при прикосновении) - 5 часов (+ 25°C) и 9 часов (+ 15°C).

Сухая поверхность, выдерживающая легкое нажатие – прибл. 12 часов (+ 25°C) и > 24 часов (+ 15°C).

Полное высыхание – прибл. 7 суток.

### **Способ нанесения**

Наносится регулируемой раклей, после чего осуществляется доводка вручную стальным шпателем или притирочной машинкой. При грунтовке и лакировке используется подходящий для этих целей валик.

### **Разбавление**

При грунтовке разбавлять теплой водой в количестве 10 объемных %. При изготовлении притирочной массы, а также состава для лакировки смола не разбавляется.

### **Очистка инструмента**

Рабочие инструменты промыть водой или синтетическими моющими средствами.

### **Хранение**

Хранить при температуре от + 5°C до + 25°C, максимальный срок хранения - 12 месяцев. Хранить в теплом помещении, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

#### **Толщина пленки**

При нанесении притирочного покрытия обычно 3 - 4 мм.

**Плотность (+ 25°C)** Плотность связующего: 1,04 кг /л.

#### **Содержание сухих веществ**

В связующем прибл. 46 объемных %.

**Окончательная твердость (+ 20 °C)** Shore D 75

**Огнестойкость** BFL -s1, SFS-EN 13501-1.

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

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора : 0 г /л. EU VOC 2004/42/ EC (cat A/j), макс. - 140 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 98 %, 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 + 10°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 пылесосить. Грязные полы очистить и промыть водой с синтетическим моющим средством. Полностью удалить с поверхности старую краску, если таковая имеется.

### Нанесение грунтовки

Грунтование выполнять Nanten HM W связующим составом, разбавленным теплой (прим. 30° С) водой. Грунтовку наносить валиком. По ходу продвижения работ загрунтованную поверхность присыпать песком для дальнейшей ее обработки. По окончании затвердевания грунтовочного слоя с ее поверхности удалить излишки песка щеткой или пылесосом.

### Наложение заплат

Небольшие углубления и трещины прочистить и заполнить эпоксидной шпаклевкой, приготовленной из HM W эпоксида и мелкозернистого песка -наполнителя.

### Смешивание компонентов

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» HM эпоксида в отдельных емкостях. Рассчитать нужное количество смеси, беря во внимание величину обрабатываемой площади и время застывания смеси. Затем соединить компоненты в правильном соотношении и смешать с помощью низкоскоростного смесителя в течение двух минут, избегая образования в массе воздушных пузырьков. Добавить к смеси необходимое количество выбранного цветного песка, продолжая перемешивание и проверяя равномерность состава во всей емкости, включая ее углы. В самом окончании перемешивания добавить воду и смешивать еще около 2 минут.

#### **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)

## Нанесение покровного состава

Покровный состав наносится не позже 3 суток после нанесения грунтовки. Перемешанную массу вылить на поверхность цельной бороздой и распределить регулируемой раклей с учетом необходимой толщины. Нанесение выполнять полосами таким образом, чтобы доводка поверхности была осуществима со стороны необработанной поверхности. После нанесения массу притереть вручную стальным шпателем или механически шлифовальным станком с целью обеспечения однородности поверхности. При толщине пленки 3- 4 мм расход HM W Эпоксида составляет приibl. 1,0 л и песка-наполнителя – приibl. 5 кг/м2.

### Лакировка

После высыхания уплотненной и выровненной массы выполнить лакировку покрытия Nanten HM W эпоксидом. Рекомендуется наносить лак валиком или полиуретановым шпателем, в два тонких слоя с целью обеспечения последующего удобства очистки и гигиеничности поверхности.

### Плинтусы / заходы на стену

Плинтусы выполняются из этой же притирочной массы, в которую с целью повышения вязкости, добавляется волокно-наполнитель (Sylonthix).

**Внимание!** Недостаточно хорошо перемешанная смесь может вызвать неравномерность застывания поверхности, а неправильные пропорции смеси и полностью застывание. Нельзя соскребать с краев емкостей, в которых происходило перемешивание, остатков массы на пол.

### 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.