

## **Nanten HM эпоксид**

### **Бесцветная универсальная высококачественная эпоксидная смола для нанесения притирочных покрытий**

#### **ТИП ПРОДУКТА**

Nanten HM Эпоксид – бесцветная двухкомпонентная эпоксидная смола, не содержащая растворителей, которая используется для нанесения притирочных покрытий на старые и новые бетонные поверхности. Применяется также в качестве эпоксидного покрытия и финишного лакового покрытия для обработки поверхности притирочной эпоксидной массы. Покрытие содержит минимальное количество летучих органических соединений (VOC). Продукт обеспечивает гигиеничное и простое в очистке покрытие, не содержащее веществ, способствующих размножению микробов, и биоцидов. Продукт устойчив к УФ-излучению, а его скорость набора прочности выше обычной, в том числе и при низких температурах.

#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Полы промышленных и складских помещений, подверженные воздействию высоких нагрузок, производственных помещений пищевой промышленности и промышленных кухонь, полы помещений перерабатывающей промышленности, а также полы, подверженные воздействию повышенных температурных нагрузок.

#### **СВОЙСТВА**

Покрытие устойчиво к воздействию масла, жира, топлива, солей и моющих средств, а также кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей. На участках, подверженных тепловым обработкам/ мытью паром, минимальная толщина притирочного покрытия должна составлять 6 мм. Класс нагрузки BC5-Мес и BC5-Chem (by 54/BLY 12).

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

##### **Цвета**

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

**Степень блеска** Полностью глянцевый.

##### **Удельный расход**

При нанесении притирочного покрытия толщиной 3-4 мм расход смолы составляет прибл. 1,3 л/м<sup>2</sup>.

При грунтовании - 0,2 - 0,3 л/м<sup>2</sup>.

При лакировании - 0,35 - 0,45 л/м<sup>2</sup>.

##### **Соотношение компонентов смеси**

Соотношение смолы (компонент «А») к отвердителю (компонент «В») составляет 2 объемных части к 1 объемной части соответственно.

##### **Упаковка**

Компонент «А» поставляется в жестяном контейнере объемом 15 л, а компонент «В» - в пластиковом контейнере объемом 5 л. Также возможна поставка обоих компонентов в бочках объемом 200 л.

##### **Время застывания (+ 20 °С)**

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) - 7 часов (+ 25°C) и 14 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 механическим притирочным станком. При грунтовке и лакировке используется подходящий для этих целей валик.

#### **Разбавление**

При грунтовке содержание эпоксидного разбавителя составляет 10 - 30 объемных %. При притирочном покрытии смола не разбавляется. При лакировке содержание эпоксидного разбавителя - 20 - 40 объемных %.

#### **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**

Зависит от эксплуатационной нагрузки, обычно - 4 - 6 мм.

**Плотность (+ 25°C)** Плотность смеси - 1,08 кг /л.

**Содержание сухих веществ** Прибл. 100 объемных %.

**Окончательная твердость (+ 20 °C)** Shore D 78.

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

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

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора притирочной массы 25 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, 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, 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 удалить с поверхности краску, если таковая имеется.

### Нанесение грунтовок

Поверхность грунтовать Nanten M Primer. 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.

### Наложение заплат

Небольшие углубления и трещины прочистить и заполнить эпоксидной шпаклевкой, приготовленной из HM эпоксида и мелкозернистого песка, используемого в качестве наполнителя. Большие трещины заполнить, выровнять и залить смесью из Nanten HM эпоксида и песка-наполнителя (0,1 - 0,6 мм).

### Смешивание компонентов

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» HM эпоксида в отдельных емкостях. Рассчитать нужное количество смеси в зависимости от величины обрабатываемой площади и времени 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 или смеси цветного песка, постоянно перемешивая. Продолжить смешивание в течение примерно одной минуты, обеспечивая равномерность перемешивания во всей емкости.

#### **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

## Покрытие

Если поверхность была грунтована более двух суток назад, то ее нужно отшлифовать для придания надлежащей шероховатости, после чего очистить. Перемешанную массу (HM Эпоксид + цветной песок) 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 4 мм расход HM Эпоксида составляет приibl. 1,3 л и песка-наполнителя – приibl. 7 кг/м2.

## Лакировка

После высыхания уплотненной и выровненной массы выполнить лакировку покрытия разбавленным Nanten HM эпоксидом. Рекомендуется наносить лак в два слоя с целью обеспечения последующего удобства очистки и гигиеничности поверхности.

## Плнтусы / заходы на стену

Плнтусы выполняются из этой же притирочной массы, в которую с целью повышения удобства нанесения добавляется ускоряющий схватывание волокно-наполнитель (Sylothix). Минимальная высота плнтусов – 100 мм; плнтусы выполняются в виде прямой или закругленной галтели. График работ должен составляться так, чтобы промежуток между разными стадиями работ не превышал двух суток.

## 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.

#### 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)