

## Nanten HM AR эпоксид

Стойкая к химическим и механическим нагрузкам эпоксидная смола для нанесения притирочных покрытий в условиях агрессивной промышленной среды

### ТИП ПРОДУКТА

Nanten HM AR эпоксид – двухкомпонентная бесцветная эпоксидная смола, обладающая высокой устойчивостью к химическим и механическим нагрузкам, которая используется для нанесения притирочных покрытий на новые и старые бетонные поверхности. Применяется также в качестве грунтовки под эпоксидные покрытия и лака для эпоксидных притирочных масс. 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, промышленных кухонь, помещений перерабатывающей промышленности, а также полы, подверженные воздействию повышенных химических, гидравлических и температурных нагрузок.

### СВОЙСТВА

Отличается превосходной стойкостью к химическим и механическим нагрузкам. Покрытие устойчиво к постоянному воздействию масла, жира, топлива, разбавленных кислот, солей, а также кратковременному воздействию используемых в промышленности сильных кислот и щелочей. На участках, подверженных температурным воздействиям/ паровой мойке, 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 10 л, компонент «В» - в пластиковом контейнере объемом 5 л, а также возможна поставка обоих компонентов в бочках объемом 200 л.

### Время застывания (+ 20°C)

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

### Время высыхания

Время высыхания (сухая поверхность при прикосновении) - 9 часов (+ 25°C) и 18 часов (+ 15°C). Сухая поверхность, выдерживающая легкое нажатие – прибл. 16 часов (+ 25°C) и > 24 часа (+ 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 составляет 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

Определяется в зависимости от эксплуатационной нагрузки, обычно - 4 - 6 мм. При лакировании поверхности расход должен составлять не менее 0,4 л/м<sup>2</sup>.

**Плотность (+ 25°C)** Плотность связующего вещества – прибл. 1,06 кг/л.

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

**Окончательная твердость** Shore D 72.

**Огнестойкость** VFL -s1, SFS-EN 13501-1

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

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора 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.

### 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 других 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 HM 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. На грунтовку наносится адгезионный песок (0,6 - 1,2 мм).

### Наложение заплат

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

### Смешивание компонентов

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» HM AR эпоксиды в отдельных емкостях. Рассчитать нужное количество смеси в зависимости от величины обрабатываемой площади и времени застывания смеси. Затем соединить компоненты в правильном соотношении и смешивать с помощью низкоскоростного смесителя в течение двух минут, избегая образования в массе воздушных пузырьков. Добавить к смеси необходимое

количество выбранного цветного песка или его смеси, постоянно перемешивая. Продолжить смешивание в течение примерно одной минуты, обеспечивая равномерность перемешивания во всей емкости, включая угловые части. Связующее вещество и песок-наполнитель можно смешать также в горизонтальном смесителе или бетономешалке.

### Покрытие

Если поверхность была загрунтована более двух суток назад, то ее нужно отшлифовать для придания надлежащей шероховатости, после чего очистить. Перемешанную массу (HM AR эпоксид + цветной песок) вылить на пол 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 плотной однородной поверхности. При толщине пленки 4 мм расход HM эпоксиды составляет прилб. 1,3 л и песчаного наполнителя – прилб. 7 кг/м<sup>2</sup>.

### Лакировка

После высыхания уплотненной и выровненной массы выполнить лакировку покрытия разбавленным Nanten HM AR 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.

### 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)