



# NANTEN HM ПОКРЫТИЕ

4-6 мм

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



## ТИП ПРОДУКТА

Двухкомпонентный экологически чистый эпоксид, который обеспечивает высокую износостойкость притирочных покрытий. Применяется также в качестве грунтовки под SL эпоксид, а также в качестве финишного лакового покрытия.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подверженные большим нагрузкам полы производственных помещений пищевой промышленности, складских помещений, промышленных кухонь, а также других объектов, требующих экологической сертификации. На объектах, отвечающих требованиям стандартов LEED и BREEAM, в рамках которых действуют принципы устойчивого развития.

## СВОЙСТВА

Покрытие устойчиво к постоянному воздействию масла, жира, топлива, солей, моющих средств, а также кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей. На участках, подверженных температурным воздействиям/паровой мойке, минимальная толщина притирочного покрытия должна составлять 6 мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ЦВЕТА

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

### СТЕПЕНЬ БЛЕСКА

Высокогляnceвая

### УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД

При нанесении притирочного покрытия толщиной 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 поверхности - 0,35 - 0,45 л/м<sup>2</sup>.  
прибл. 7 кг песка / м<sup>2</sup>

### СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

комп А 2 объемных части и  
комп В 1 объемная часть

### УПАКОВКА

комп. А в жестяном контейнере объемом 10 л, комп. В - в пластиковом

контейнере объемом 5 л, а также возможна поставка обоих компонентов в бочках объемом 200 л.

### ВРЕМЯ ЖИЗНИ (+20°C)

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

### ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Сухая поверхность при прикосновении – 7 часов (+ 25°C) и 14 часов (+ 15°C). Сухая поверхность, выдерживающая легкие нагрузки – прибл. 12 часов (+ 25°C) и 24 часа (+ 15°C). Полное отверждение – 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

Nanten эпоксидным разбавителем.

### ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре от + 5°C до + 25°C, максимальный срок хранения – 6 месяцев. Хранить в теплом помещении, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

### VOC (расчетное значение)

VOC 25 г/л.  
LEED IEQ 4.2 требование < 100 г/л, 2011.  
EU VOC 2004/42/ EC (cat A/j) макс. 500 г/л (2010).

### Плотность (+25°C): 1,1кг /л.

**Объем твердого вещества:** около 100% по объему

**Окончательная твердость:** Shore D 78

**Класс пожароопасности:** BFL -s1, SFS-EN 13501-1

## 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 высыхания покрытия температура воздуха, поверхности и покрытия должна быть выше + 15 °C, а 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 удалить с поверхности краску, если таковая имеется

**ГРУНТОВКА**

Поверхность загрунтовать Nanten HM BIO эпоксидом. Грунтовка должна закрывать все поры в бетоне и создавать плотную сплошную пленку. Поверх грунтовки по ходу работ присыпать адгезионный песок.

**НАЛАЖЕНИЕ ЗАПЛАТ**

Небольшие углубления и трещины прочистить и заполнить эпоксидной шпаклевкой, приготовленной из HM BIO эпоксиды и мелкозернистого песка, используемого в качестве наполнителя. Большие трещины заполнить, выровнять и залить смесью из Nanten HM BIO эпоксиды и песка-наполнителя (0,7-1,2 мм).

**СМЕШИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ**

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» HM BIO 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 смеси цветного песка Nanten, постоянно перемешивая. Продолжить перемешивание в течение примерно одной минуты, принимая во внимание углы емкости

**ПОКРЫТИЕ**

Перемешанную массу вылить на пол цельной бороздой и распределить регулируемой раклей с учетом необходимой толщины. Нанесение выполнять полосами таким образом, чтобы доводка поверхности осуществлялась со стороны необработанной поверхности. После нанесения массу притереть вручную стальным шпателем или механическим шлифовальным станком с целью обеспечения плотной однородной поверхности.

**ЛАКИРОВКА**

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

**ПЛИНТУСЫ/ЗАХОДЫ НА СТЕНУ**

Плинтусы выполняются из этой же притирочной массы, в которую с целью повышения удобства нанесения добавляется загуститель, тиксотропная добавка (Sylothix). Минимальная высота плинтусов – 100 мм.

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:**

См. [www.nanten.com/ru](http://www.nanten.com/ru) / продукция / листки по безопасности

	
<b>Nanten Oy</b> Teollisuustie 6, FI-04300 Tuusula	
13	
0809-CPR-1037	
<b>EN 1504-2:2004</b>	
Материалы и системы для ремонта и защиты бетонных конструкций	
Стойкость к истиранию	Потеря массы < 3000 мг
Капиллярная впитываемость и водопроницаемость	$w < 0,1 / \text{м}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Ударостойкость	Класс III > 20 Нм
Адгезия	> 1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Паропроницаемость, sd	Класс II > 5 м - < 50 м
Огнестойкость	Bfl-s1
Химическая стойкость (28 дней)	Класс II
* Излом бетона	

Обязательно ознакомьтесь с нашим Руководством по уходу за полом и паспортом безопасности продукта на сайте [www.nanten.fi](http://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.**