

# Nanten PU полиуретановое покрытие

Износостойкое саморазглаживающееся эластичное покрытие для полов

## ТИП ПРОДУКТА

Nanten PU полиуретановое покрытие - двухкомпонентное саморазглаживающееся покрытие на основе полиуретана для нанесения на старые и новые бетонные поверхности, а также подходит для использования на металлических, асфальтовых и фанерных основаниях. Покрытие отличается высокой гибкостью, простотой в очистке, а также ударо- и износостойкостью. Покрытие не содержит летучих органических соединений (VOC). Класс малярных принадлежностей 52.3 (RT- классификация).

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полы промышленных и общественных помещений, подверженных средним и тяжелым нагрузкам. Полы больниц, школ, авторемонтных мастерских, складских, офисных и промышленных помещений.

## СВОЙСТВА

Покрытие устойчиво к постоянному воздействию масла, жира, топлива, обычных моющих средств, солей, а также к кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей. Класс нагрузки в соответствии с толщиной пленки (1 - 3 мм) - BC3 - BC4 (by54/BLY 12).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Цвета

Стандартные оттенки цветовой карты Nanten, которые можно тонировать также в оттенки каталогов NCS и RAL. Цвет покрытия изменяется под воздействием солнечного света, поэтому покрытие нуждается в защите от УФ-излучения.

**Степень блеска** Полностью гляцевый.

### Удельный расход

При толщине пленки 2 мм (DFT) - прил. 1,5 литров/м<sup>2</sup>; расход песка-наполнителя - прил. 1,5 кг/м<sup>2</sup>.

### Соотношение компонентов смеси

Соотношение смолы (компонент «А») к отвердителю (компонент «В») составляет 3 объемных части к 1 объемной части соответственно.

### Упаковка

Компонент «А» поставляется в жестяном контейнере объемом 15 л, компонент «В» - в пластиковом контейнере объемом 5 л. Отвердитель (компонент «В») может также поставляться в бочках объемом 168 л.

### Время застывания (+ 20°C)

Состав застывает в емкости - в течение прил. 15 минут, после нанесения на поверхность - в течение прил. 20 - 30 минут. При росте температуры окружающей среды время застывания сокращается.

### Время высыхания

Время высыхания (сухая поверхность при прикосновении) - 4 часа (+ 25°C) и 7 часов (+ 15°C). Сухая поверхность, выдерживающая легкое нажатие - прил. 12 часов (+ 25°C) и прил. 24 часов (+ 15°C). Полное высыхание - прил. 7 суток.

## Способ нанесения

Наносится валиком; смешанная с песком масса наносится стальным зазубренным шпателем или регулируемой раклей.

## Разбавление

Nanten PU разбавитель 0 - 30 %, только для грунтовки.

## Очистка инструмента

Очистка с помощью Nanten PU разбавитель.

## Хранение

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Толщина пленки

При нанесении валиком - обычно прил. 0,5 мм, смешанная с песком масса - прил. 1 - 4 мм.

### Плотность (+ 25°C)

От 1,15 до 1,17 кг/л в зависимости от количества использованной цветной пасты.

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

**Окончательная твердость (+ 20°C)** Shore D 71.

**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. - 500 г/л (2010).

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### Требования к основанию и условия нанесения покрытия

Класс прочности бетона должен быть не менее C25/C30, а класс износостойкости - 3. Относительная влажность бетона должна быть меньше 90%, а 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 и относительная влажность воздуха - ниже 70 %.

### Предварительная обработка поверхности

#### Новая бетонная поверхность

Цементный клей и остатки незатвердевшего цемента удалить путем шлифовки или дробеструйной очистки. 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 или дробеструйной очистки. 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.

### Асфальтовое основание

Основание промыть щеточной моечной машиной или устройством для очистки поверхностей под высоким давлением и перед дальнейшей обработкой дать поверхности высохнуть. Не использовать моющие средства и разбавители, растворяющие битум.

### Фанерное основание

Плиты должны быть закреплены к сухому основанию. Поверхность плит отшлифовать и пыль тщательно очистить с помощью пылесоса. Швы плит и головки шурупов зашпаклевать приготовленной из покрытия шпаклевкой.

### Нанесение грунтовок

Поверхность загрунтовать Nanten PU полиуретановым покрытием. Для бетонных оснований, относительная влажность которых превышает 90%, используется грунтовка Nanten M Primer. В рабочем помещении обеспечить надлежащую вентиляцию. Используемый в качестве грунтовки продукт наносится резиновым шпателем и/или валиком методом перекрестного нанесения. Грунтовка должна закрывать все поры в бетоне и создавать плотную сплошную пленку.

### Наложение заплата

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

### Смешивание компонентов

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» Nanten PU полиуретанового покрытия 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 нужное количество песка-наполнителя, постоянно перемешивая. Продолжить смешивание примерно в течение одной минуты, обеспечивая равномерность перемешивания во всей емкости, включая угловые части.

### Покрытие

Если поверхность была загрунтована более двух суток назад, то ее нужно отшлифовать для придания надлежащей шероховатости, после чего очистить. Перемешанную массу вылить на пол цельной бороздой и распределить регулируемой раклей с учетом необходимой толщины. После нанесения по ходу работ поверхность обработать игольчатым валиком с целью удаления пузырьков. Запрещено выливать смесь из емкости для смешивания на обрабатываемое основание.

### Уход за полом:

См. [www.nanten.com/ru/продукция/уход\\_за\\_полом](http://www.nanten.com/ru/продукция/уход_за_полом).

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

См. [www.nanten.com/ru/продукция/техника\\_безопасности](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)