

Nanten PU Flex полиуретановое покрытие

Износостойкое эластичное гидроизоляционное покрытие для технических помещений

ТИП ПРОДУКТА

Nanten PU Flex полиуретановое покрытие – двухкомпонентное огнестойкое саморазглаживающееся, скрепляющее трещины гидроизоляционное покрытие для бетонных поверхностей. Подходит также для асфальтовых и фанерных оснований. Эластичное покрытие отличается высокой ударпрочностью и износостойкостью. Покрытие не содержит летучих органических соединений (VOC). Класс малярных принадлежностей 52.3 (RT- классификация).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подверженные средним и легким нагрузкам полы технических помещений, офисных и жилых объектов, а также полы промышленных и общественных объектов. Чаще всего покрытие наносят на напольные покрытия и используют для гидроизоляции систем кондиционирования. Подходит также для защиты напольных покрытий балконов.

СВОЙСТВА

Покрытие устойчиво к постоянному воздействию масла, жира, топлива, обычных моющих средств, солей, а также кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей. Класс нагрузки в соответствии с толщиной пленки (1,5 - 2 мм) - BC2-BC3 (by54/BLY 12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета

Стандартные оттенки цветовой карты Nanten, можно тонировать также в оттенки каталогов NCS и RAL.

Степень блеска Полностью глянцевый.

Удельный расход В качестве гидроизоляции – не менее 2,0 л/м², толщина пленки - 2,0 мм (DFT).

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, кроме того компонент «В» может поставляться в бочках объемом 168 л.

Время застывания (+ 20°C)

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

Время высыхания (относ. влажность 50 %)

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 часа (+ 15°C). Полное высыхание – прибл. 7 суток.

Способ нанесения

Наносится стальным зазубренным шпателем или регулируемой раклей.

Разбавление

Разбавление Nanten PU разбавителем в объеме 10 - 30 % только при грунтовании.

Очистка инструмента

Очистка с помощью Nanten PU разбавителя.

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

В качестве гидроизоляции - 2 мм (DFT), на гидроизоляцию покрытия предоставляется гарантия сроком на 5 лет.

Плотность (+ 25°C) От 1,24 до 1,26 кг/л, в зависимости от количества используемой цветной пасты.

Содержание сухих веществ Прибл. 100 объемных %.

Твердость (+ 20°C) Shore D 58.

Растяжение на разрыв Прибл. 160 %.

Заполняющая способность 2,8 мм согласно EN 1062-7.

Предельное содержание летучих веществ (расчетное значение)

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора 0 г/л. EU VOC 2004/42/EC (cat A/j), макс. содержание - 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 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, 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 остатки незатвердевшего бетона 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 M Primer. Грунтовку можно выполнить также PU Flex, полиуретановым покрытием разбавленным Nanten PU разбавителем в объеме 0 – 30 %. Для нанесения на бетонные поверхности, относительная влажность которых превышает 90 %, используется грунтовка Nanten M Primer. В рабочем помещении необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. Для нанесения на асфальтовые основания разбавитель не используется. Асфальтовые основания обрабатываются неразбавленным продуктом, который наносится резиновым шпателем и /или валиком методом перекрестного нанесения, так же, как и на бетонные и фанерные основания. Грунтовка должна закрывать все поры в бетоне и создавать плотную сплошную пленку.

Наложение заплат

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

Смешивание компонентов

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» PU Flex 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.

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 продвижения работ поверхность обработать игольчатым валиком с целью удаления пузырьков. При толщине пленки 2 мм расход PU Flex Полиуретанового покрытия составляет 2 л/м². Запрещено выливать смесь из емкости для смешивания на обрабатываемое основание.

Уход за полом:

См. www.nanten.com/ru / продукция / уход за полом.

Гарантия:

На гидроизоляцию предоставляется гарантия сроком на 5 лет в соответствии с нашими гарантийными условиями.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

См. 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

Nanten Oy

Teollisuustie 6 FI
04300 Tuusula
www.nanten.fi