

Nanten SL эпоксидное покрытие

Износостойкое саморазглаживающееся универсальное покрытие для полов

ТИП ПРОДУКТА

Nanten SL эпоксидное покрытие – двухкомпонентное саморазглаживающееся износостойкое эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей, которое используется для нанесения на старые и новые бетонные поверхности. Покрытие содержит минимальное количество летучих органических соединений (VOC). Обеспечивает гигиеничное и простое в очистке покрытие, не содержащее веществ, способствующих размножению микробов, и биоцидов. Продукт устойчив к УФ-излучению, скорость набора прочности его выше обычной, в том числе и при низких температурах. Класс малярных принадлежностей 52.2 (RT- классификация).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полы промышленных и складских помещений, подверженные большим и средним нагрузкам, общественных помещений, больниц, лабораторий, магазинов, школ, гаражей и аналогичных объектов.

СВОЙСТВА

Высокая механическая и химическая стойкость. 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 (0,5 - 4,0 мм) BC2-BC4 (by 54/BLY 12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета

Стандартные оттенки цветовой карты Nanten, цвета, имеющиеся на складе – Nanten 257, 241 и 265. Можно окрашивать также в оттенки цветов каталогов NCS и RAL.

Степень блеска Глянцевый.

Удельный расход

Расход смешанной с песком массы при толщине слоя покрытия 2 мм - прил. 1,3 л/м².

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.

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) - 4 часа (+ 25°C) и 8 часов (+ 15°C). Сухая поверхность, выдерживающая легкое нажатие – прил. 12 часов (+ 25°C) и > 24 часа (+ 15°C).

Полное высыхание – прил. 7 суток.

Способ нанесения Наносится стальным зазубренным шпателем или регулируемой раклей.

Разбавление

Продукт не разбавлять.

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

Толщина пленки

Определяется в зависимости от назначения помещения, обычно составляет 0,5 - 4,0 мм (DFT).

Плотность (+ 25°C)

От 1,37 до 1,40 кг/л в зависимости от количества использованной цветной пасты.

Содержание сухих веществ

Прим. 100 объемных %.

Окончательная твердость

Shore D 83.

Огнестойкость

BFL -s1, SFS-EN 13501-1

Предельное содержание летучих веществ (VOC) (расчетное значение)

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора 60 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, температура 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 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 оснований, относительная влажность поверхности которых выше 95 %, используется предусмотренная 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, например, эпоксидной шпаклевкой, приготовленной из HM эпоксиды и мелкозернистого песка, используемого в качестве наполнителя. Большие трещины можно заполнить/выровнять смесью из Nanten SL эпоксидного покрытия и песка-наполнителя (размер фракции 0,1-0,6 мм).

Смешивание компонентов

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

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 обычным способом или цельной бороздой, а затем распределить регулируемой раклей с учетом необходимой толщины. После нанесения массы по ходу работы поверхность обработать игольчатым валиком с целью удаления пузырьков. При толщине пленки 2 мм расход эпоксиды составляет прил. 1,3 л и песка-наполнителя – прил. 1,5 кг/м².

Уход за полом:

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

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