

Nanten SL AR эпоксидное покрытие

Устойчивое к воздействию химических веществ и износу саморазглаживающееся покрытие для полов

ТИП ПРОДУКТА

Nanten SL AR Эпоксидное покрытие – двухкомпонентное саморазглаживающееся износостойкое эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей, используется для нанесения на старые и новые бетонные поверхности. Покрытие содержит минимальное количество летучих органических соединений (VOC). Обеспечивает гигиеничное и простое в очистке покрытие. Продукт отличается высокой стойкостью к химическим веществам и УФ-излучению. Скорость набора прочности выше обычной, в том числе и при низких температурах. Класс малярных принадлежностей 52.2 (RT-классификация).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полы производственных и складских помещений перерабатывающей и пищевой промышленности, подверженные большим химическим и механическим нагрузкам, лабораторий, больниц и других объектов.

СВОЙСТВА

Превосходная механическая и химическая стойкость. Покрытие устойчиво к воздействию масла, жира, топлива, обычных моющих средств, солей, а также кратковременному воздействию многих используемых в промышленности кислот и щелочей. Класс нагрузки в соответствии с толщиной пленки (2,0 - 4,0 мм) BC4-BC6 (by 54/BLY 12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета

Все оттенки согласно цветовой карте Nanten. Рекомендуемые оттенки Nanten- 310 зеленый или 500 красный.

Степень блеска

Глянцевый

Удельный расход

Расход в зависимости от толщины слоя - 1,3 – 2,4 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, а компонент «В» - в пластиковом контейнере объемом 5 л.

Время застывания (+ 20 °С)

Время застывания грунтовки после нанесения на поверхность составляет 20 - 30 минут. При более высоких значениях температуры окружающей среды время застывания сокращается.

Время высыхания

Время высыхания (сухая поверхность при прикосновении) - 6 часов (+ 25°C) и 11 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

Продукт не разбавлять.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты промыть растворителем, например этилацетатом.

Складирование 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 на основании цели использования помещения, обычно 2,0 - 4,0 мм (DFT). Плотность (+ 25 °C) от 1,37 до 1,40 кг/л, в зависимости от используемого количества цветной пасты.

Содержание сухих веществ

Прибл. 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 и 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 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.

Наложение заплат

Небольшие углубления и трещины прочистить и заполнить, например, эпоксидной шпаклевкой, приготовленной из Nanten эпоксиды HM ESD и мелкозернистого песка, используемого в качестве наполнителя. Большие трещины заполнить, выровнять и залить 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 AR 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 смешать с помощью низкоскоростного смесителя. Продолжить смешивание 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.

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. При толщине пленки 2 мм расход эпоксиды составляет приibl. 1,3 л и песка-наполнителя – приibl. 1,4 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