

Nanten HMC эпоксид

Бесцветная универсальная высококачественная эпоксидная смола для нанесения притирочных покрытий

ТИП ПРОДУКТА

Nanten HMC Эпоксид – бесцветная двухкомпонентная эпоксидная смола, не содержащая растворителей, которая используется для нанесения притирочных покрытий на старые и новые бетонные поверхности. Применяется также в качестве эпоксидного покрытия и финишного лакового покрытия для обработки поверхности притирочной эпоксидной массы. Покрытие содержит минимальное количество летучих органических соединений (VOC). Продукт обеспечивает гигиеничное и простое в очистке покрытие, не содержащее веществ, способствующих размножению микробов, и биоцидов. Продукт устойчив к УФ-излучению, а его скорость набора прочности выше обычной, в том числе и при низких температурах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полы промышленных и складских помещений, подверженные воздействию высоких нагрузок, производственных помещений пищевой промышленности и промышленных кухонь, полы помещений перерабатывающей промышленности, а также полы, подверженные воздействию повышенных температурных нагрузок.

СВОЙСТВА

Покрытие устойчиво к воздействию масла, жира, топлива, солей и моющих средств, а также кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей. На участках, подверженных тепловым обработкам/ мытью паром, минимальная толщина притирочного покрытия должна составлять 6 мм. Класс нагрузки BC5-Мес и BC5-Chem (by 54/BLY 12).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета

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

Степень блеска Полностью глянцевый.

Удельный расход

При нанесении притирочного покрытия толщиной 3-4 мм расход смолы составляет прибл. 1,3 л/м².

При грунтовании - 0,2 - 0,3 л/м².

При лакировании - 0,35 - 0,45 л/м².

Соотношение компонентов смеси

Соотношение смолы (компонент «А») к отвердителю (компонент «В») составляет 2 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. Также возможна поставка обоих компонентов в бочках объемом 200 л.

Время застывания (+ 20 °C)

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

Время высыхания

Время высыхания (сухая поверхность при прикосновении) - 7 часов (+ 25°C) и 14 часов (+ 15°C).

Сухая поверхность, выдерживающая легкое нажатие – прибл. 12 часов (+ 25°C) и > 24 часов (+ 15°C).

Полное высыхание – 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 - 20 - 40 объемных %.

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

Зависит от эксплуатационной нагрузки, обычно - 4 - 6 мм.

Плотность (+ 25°C) Плотность смеси - 1,08 кг /л.

Содержание сухих веществ Прибл. 100 объемных %.

Окончательная твердость (+ 20 °C) Shore D 78.

Огнестойкость BFL -s1, SFS-EN 13501-1.

Предельное содержание летучих веществ (расчетное значение)

Предельное содержание летучих веществ рабочего раствора притирочной массы 25 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, 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 работ по обработке поверхности ее необходимо очистить и промыть водой с синтетическим моющим средством. Полностью удалить с поверхности краску, если таковая имеется.

Нанесение грунтовок

Поверхность грунтовать Nanten M Primer. 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 эпоксидной шпаклевкой, приготовленной из НМС эпоксида и мелкозернистого песка, используемого в качестве наполнителя. Большие трещины заполнить, выровнять и залить смесью из Nanten НМС эпоксида и песка-наполнителя (0,1 - 0,6 мм).

Смешивание компонентов

Предварительно перемешать компонент «А» и компонент «В» НМС эпоксида 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 в течение двух минут, избегая образования в массе воздушных пузырьков. Добавить к смеси необходимое количество выбранного цветного песка или смеси цветного песка, постоянно перемешивая. Продолжить смешивание в течение примерно одной минуты, обеспечивая равномерность перемешивания во всей емкости.

Покрытие

Если поверхность была грунтована более двух суток назад, то ее нужно отшлифовать для придания надлежащей шероховатости, после чего очистить. Перемешанную массу (НМС Эпоксид + цветной песок) вылить на поверхность цельной бороздой и распределить регулируемой раклей с учетом необходимой толщины. Нанесение выполнять полосами таким образом, чтобы доводка поверхности была осуществима со стороны необработанной поверхности. После нанесения массу притереть вручную стальным шпателем или механически шлифовальным станком с целью обеспечения однородности поверхности. При толщине пленки 4 мм расход НМ Эпоксида составляет приibl. 1,3 л и песка-наполнителя – приibl. 7 кг/м2.

Лакировка

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

Плнтусы / заходы на стену

Плнтусы выполняются из этой же притирочной массы, в которую с целью повышения удобства нанесения добавляется ускоряющий схватывание волокно-наполнитель (Sylothix). Минимальная высота плнтусов – 100 мм; плнтусы выполняются в виде прямой или закругленной галтели. График работ должен составляться так, чтобы промежуток между разными стадиями работ не превышал двух суток.

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

Nanten Oy

Teollisuustie 6 FI
04300 Tuusula
www.nanten.fi