

Nanten[®] HM-ЭПОКСИД

ТИП ПРОДУКТА

Двухкомпонентная эпоксидная смола, не содержащая растворитель, используемая в качестве связующего вещества высоконаполненного, притирочного покрытия. Класс малярных изделий 52.2 (RT-классификация).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные, складские полы, подвергаемые большой механической и температурной нагрузке, например, полы пищевой промышленности. Покрытие противостоит воздействию масла, жира, горючего, обыкновенных моющих средств и кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей. Если пол подвергается тепловому шоку, или его моют паром, толщина пленки покрытия должна быть минимум 6 мм. Расчетный расход материала зависит от толщины пленки покрытия как показано в нижеприведенной таблице.

Продукт не содержит веществ, способствующих размножению микробов. Применяется также и в качестве грунтовки эпоксидного покрытия, и в качестве лака для поверхности притирочного покрытия. Класс нагрузки BC5 (BLY 10/ by 49).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

соотношение компонентов смеси

Смола 2 объемных частей
Отвердитель 1 объемная часть

нормативное соотношение песка и расчетный расход

толщина пленки	*связующее вещество	песок-наполнитель Ø 0,6 - 1,2мм	расход связующего вещества	расход песка-наполнителя
3 мм (BC4)	1 объемная%	4-5 объемных%	ок. 0,9 л / м ²	ок. 5,5 - 6,5 кг / м ²
4 мм (BC5)	1 объемная%	4-5 объемных%	ок. 1,2 л / м ²	ок. 7,0 - 9,0 кг / м ²
6 мм (BC5)	1 объемная%	**	ок. 1,8 л / м ²	ок. 10 - 11 кг / м ²

* связующее вещество = смесь смолы и отвердителя

** песок-наполнитель = 3 объемных частей Ø 0,6 – 1,2 мм + 2 объемных частей Ø 1,0 – 1,8 мм.

расчетный расход

грунтовка 0,15 – 0,2 л/м²
лакировка 0,4 – 0,5 л/м²

плотность

1,08 кг/л, незаполненное связующее вещество

содержание сухих веществ

100 объемных %

время использования (+23°C)

После нанесения на пол ок. 20 – 30 мин. При более высокой температуре время использования сокращается.

время высыхания (+15°C)

сухой при прикосновении 12 ч
полное затвердевание 5 суток

Не допускать попадания воды на поверхность покрытия до его полного затвердевания, так как это может причинить изменение цвета.

промежуток между разными стадиями работ (+15°C)

грунтовка – покрытие мин. 14 ч макс. 2 сутки
покрытие – лакировка мин. 14 ч макс. 2 сутки

Если промежуток между разными стадиями работ больше чем 2 суток, необходимо провести шлифовку для придания шероховатости.

разбавление

Nanten эпоксидный разбавитель или А-эпоксидный разбавитель

грунтовка 10 – 30 %
масса не разбавляется
лакировка 20 – 40 %

мытьё инструментов

Nanten Моющее Средство с растворителем

группа блеска

полностью глянцевый (RT-классификация:1)

оттенки

Безцветное связующее вещество. Оттенок притирочного массы-покрывателя зависит от тона песка-наполнителя.

складирование

+ 5°C...+25°C, максимальный срок хранения 6 месяцев. Хранить в теплом складе, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

предварительная обработка основания

НОВЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ

Удалить цементный клей и возможный незатвердевший цемент путем шлифовки, дробеструйной очистки или фрезерования. Шлифование довести до появления полностью затвердевшего бетона, содержащего каменный материал. Отходы шлифовки тщательно пропылесосить.

СТАРЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ

Удалить цементный клей и цемент плохого качества путем шлифовки, дробеструйной очистки или фрезерования. Отходы шлифовки тщательно пропылесосить. Грязный пол до шлифовки необходимо вымыть синтетическим моющим средством и прополоскать водой. Если на полу имеются остатки жира или масла, необходимо использовать эмульгированное моющее средство с растворителем и воду. В таких случаях рекомендуется провести опыт на адгезию до нанесения покрытия. Глубоко в основание пропитанные жир и масло необходимо удалить путем обжигания или фрезерования загрязненной поверхности.

Возможную старую плёнку краски удалить полностью. Трещины вскрыть, например, угловой шлифовальной машиной.

требования к основанию и условия устройства покрытия

Класс прочности бетонного пола должен быть по меньшей мере C25/30 (старый класс прочности K30) и класс износостойкости 3. Максимальная величина относительной влажности бетона должна быть меньше 95 %. Температура покрываемой поверхности должна быть минимум +3°C выше точки росы. Во время работы и затвердевания покрытий температура воздуха, основания и покрытия должна быть выше 15°C, и относительная влажность воздуха должна быть меньше 80%.

смешивание компонентов

Рассчитать нужное количество смеси в зависимости от размера обрабатываемой территории и времени использования смеси. Предварительно смешать смолу и отвердитель HM-эпоксидного покрытия в отдельных посудах, после чего смешать компоненты в правильном соотношении. Смешивать с помощью малоскоростной сверлильной машины около 2 минут.

Добавить нужное количество разбавителя (для грунтовки и лакировки) или песка-наполнителя (для массы) и продолжить смешивание в течение 2-4 минуты. При перемешивании избегать попадания в массу воздуха. Большое количество связующего вещества и песка-наполнителя лучше перемешивать например в бетономешалке.

грунтовка

Основание грунтовать Nanten HM-эпоксидом, разбавляемым на 10 -30 %. На пористое бетонное основание разбавителя нужно меньше, чем на твердое основание. Для бетонных оснований, относительная влажность которых выше 95%, используется М-грунтовка Nanten. Вылить грунтовку лужей на пол. Перекрестное нанесение короткошерстным, например, мохеровым валиком или резиновым шпателем. Цель грунтовки закрыть поры бетонного основания и оставить на поверхности тонкую, но цельную пленку.

Для улучшения адгезии и нанесения покрытия на свежую грунтовку засыпать кварцевый песок (размер фракции 0,5 – 1,5 мм).

На окрашиваемой территории обеспечить хорошее проветривание.

наложение заплат

Небольшие углубления и трещины пола прочистить и заполнить эпоксидной шпаклевкой. На большие углубления можно использовать смесь из HM-эпоксида Nanten вместе с песком-наполнителем (размер фракции 0,1 – 0,6 мм).

массовое покрытие

Вылить тщательно перемешанную массу цельной бороздой на пол. Нанести регулируемой раклей желаемую толщину и непосредственно после нанесения притирать массу шлифовальным станком или вручную стальным шпателем на плотную однородную поверхность.

лакировка

Лакировку поверхности проводить на следующий день после наложения массы. Nanten HM-эпоксид разбавлять на 20 – 40 % Nanten эпоксидным или А-эпоксидным разбавителем. Вылить смесь лужей на массовое покрытие. Перекрестное нанесение короткошерстным, например, мохеровым валиком или резиновым шпателем. Если пленка лака должна быть более толстая, можно лакировку проводить еще раз на следующий день.

уход за покрываемым полом

Имеется отдельная инструкция по уходу за покрываемым полом.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ



Следует помнить, что отходы в т. ч. пустые неочищаемые упаковки являются проблемными отходами. Отходы необходимо уничтожить согласно законодательству по утилизации отходов и распоряжениям органов власти. При обработке отходов необходимо учитывать степень их опасности, соблюдать инструкции по безопасности и обязательной передаче данных. **Продукт нельзя выливать в канализацию, воду или на землю.**

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

готовая к
употреблению
смесь содержит

Эпоксидную смолу, изофоронидамин, бенцил алкоголь. Соблюдать инструкции изготовителя.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Корродирует. Раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Соприкосновение с кожей может вызвать сенсибилизацию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Брызги, попавшие в глаза, смыть незамедлительно теплой водой, после чего срочно обратиться к врачу. Попавшие на кожу брызги смыть большим количеством теплой воды с мылом. Использовать соответствующие защитные перчатки и защиты перед глазами и лицом. При аварийном случае или при недомогании срочно обратиться к врачу (показать данную этикетку, если возможно). Обеспечить хорошее проветривание в помещении.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Ядовит для живности водоемов, может причинить долговременный ущерб для водной окружающей среды. Не допускать попадания в окружающую среду.

Имеются сведения о технике безопасности при работе с изделием.

ТРАНСПОРТИРОВКА



Опасен для
окружающей
среды



Вызывает
раздражения



Корродирует

СМОЛА:

UN 3082 ОПАСЕН ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, ЖИДКИЙ N.O.S. (Содержит: бисфенол
А-эпоксидную смолу), 9, III, VAK

ОТВЕРДИТЕЛЬ:

UN 2735 АМИНЫ, ЖИДКИЕ,
КОРРОДИРУЮЩИЕ, N.O.S. (Содержит:
изофорондиамин, бенцил алкоголь), 8, III, VAK

Вышеупомянутые сведения основаны на лабораторных опытах, а также на практическом опыте и уточнены в указанный в описании продукта день. Качество продукции подтверждает наша система контроля качества. Мы не несем ответственности за ущерб, причиненный использованием продукта не в соответствии с описанием или не по назначению.