

Nanten[®] SL-ЭПОКСИДНАЯ МАССА

ТИП ПРОДУКТА

Двухкомпонентное, саморазглаживающееся, эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей, в которое в качестве наполнителя добавляют просеянный кварцевый песок. Класс малярных изделий 52.2 (RT-классификация).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные, складские полы, автогаражи и соответствующие помещения, подвергаемые большой механической нагрузке, например движению автопогрузчиков. Покрытие противостоит постоянному воздействию масла, жира, горючего, обыкновенных моющих средств и солей и кратковременному воздействию слабых кислот и щелочей. Расчетный расход материала зависит от толщины пленки покрытия как показано в нижеприведенной таблице. Класс нагрузки BC3 – BC4 (BLY 10/ by 49).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

соотношение компонентов смеси

Смола 4 объемных частей
Отвердитель 1 объемная часть

нормативное соотношение песка и расчетный расход

толщина пленки	*связующее вещество	песок-наполнитель	размер фракции	расход связующего вещества	расход песка-наполнителя
0,5 мм (BC3)	4 объем. %	ок. 1 об. %	Mesh 200	0,4 л / м ²	ок. 0,2 кг / м ²
1 мм (BC3)	2 объем. %	ок. 1 об. %	0,20 мм	0,8 л / м ²	ок. 0,5 кг / м ²
2 мм (BC4)	1 объем. %	ок. 0,8 об. %	0,1 - 0,6 мм	1,3 л / м ²	ок. 1,2 кг / м ²
4 мм (BC4)	1 объем. %	ок. 1 об. %	0,8 - 1,2 мм	2,2 л / м ²	ок. 3,3 кг / м ²

* связующее вещество = смесь смолы и отвердителя

плотность

1,37 -1,40 кг/л, незаполненное связующее вещество

содержание сухих веществ

100 объемных %

время использования (+20°C)

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

время высыхания (+15°C)

выдерживает пешеходное движение 16 ч
полное затвердевание 7 суток

При более низкой температуре затвердевание замедляется.

промежуток между разными стадиями работ (+15°C)

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

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

разбавление

не разбавляется

мытьё инструментов

Nanten Моющее Средство с растворителем

группа блеска	полностью глянцевый (RT-классификация:1)
оттенки	Все оттенки согласно цветовой карте «Нантен»
складирование	+ 5°C...+25°C, максимальный срок хранения 3 месяцев. Хранить в теплом складе, в плотно закрытой оригинальной упаковке.
огнестойкость	отвечает требованиям L-класса (SFS 4195)
класс эмиссии	измерение эмиссии VTT (исследовательский рапорт KET 2542b/96)

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%.

грунтовка

Бетонное основание грунтовать Nanten HM-эпоксидом. Для влажных бетонных оснований, относительная влажность которых выше 95%, используется M-грунтовка Nanten.

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).

смешивание
компонентов

Рассчитать нужное количество смеси в зависимости от размера обрабатываемой территории и времени использования смеси. Предварительно смешать смолу и отвердитель SL-эпоксидного покрытия в отдельных посудах, после чего смешать компоненты в правильном соотношении. Смешивать с помощью малоскоростной сверлильной машины около 2 минут. При перемешивании избежать попадания в массу воздуха. Добавить перемешивая нужное количество песка-наполнителя и продолжить смешивание в течение 1 минуты.

покрытие

Вылить перемешанную массу лужой или цельной бороздой на пол. Нанести регулируемой раклей желаемую толщину. Покрытие наносится полосами таким образом, чтобы обработку поверхности можно было совершать с необработанных участков пола.

Непосредственно после нанесения пройти по поверхности игольчатым валиком для удаления воздушных пузырьков и при необходимости слегка выровнять войлочным валиком.

Если передвижения по свежему покрытию нельзя избежать, необходимо использовать обувь с шипами.

лакировка

Защитная лакировка поверхности требуется на полах, эпоксидное масса-покрытие которых засыпано PVAC-хлопьями. Лакировку проводят или эпоксидным или полиуретановым лаком Nanten.

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 сенсбилизацию.

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 аvariинном 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

СМОЛА:

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



Корродирует

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.