B-Floor Epoxy Finish Aqua

паропроницаемая матовая двухкомпонентная эпоксидная композиция на водной основе для устройства тонкослойных покрытий пола и стен внутри помещений

Поверхность пола после нанесения покрытия легко убирается любым способом. Покрытие не обеспечивает выравнивания основания. Может применяться на основаниях повышенной влажности, в том числе свежих, а также при отсутствии качественно выполненной гидроизоляции.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства тонкослойных защитных покрытий внутри практически всех типов помещений, в том числе в условиях повышенной влажности и в целях обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований:

- промышленные, общественные и жилые здания;
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность;
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания;
- торговые и складские помещения;
- многоэтажные парковки, гаражи, автомастерские, самолетные ангары;
- подвалы и погреба, склады соли и удобрений, полы теплиц, оранжерей и ферм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- экологическая чистота и отсутствие запаха при нанесении;
- высокая паропроницаемость и возможность применения на основаниях с пло-хой и отсутствующей гидроизоляцией;
- низкая стоимость;
- простота нанесения;
- высокая адгезия покрытия к основанию, в том числе влажному;
- быстрое отверждение нанесенного покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Плотность материала, кг/л

Компонент А+Б	1,6±0,05
Соотношение компонентов по массе, А/Б	7,33/1
Вид пленки	75
Вязкость, с (условная вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при +20 °С)	50/90

Время отверждения при +20 °С и 70% влажности воздуха:

можно ходить, час, не менее	24
полная механическая нагрузка, сут	2
химическая нагрузка, сут	14

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПОКРЫТИЯ

Внешний вид	матовая поверхность заданного цвета без посторонних включений
Укрывистость, г/м^2	110
Истираемость, кг песка на 1 мкм слоя покрытия	6
Адгезионная прочность, Н/мм^2, не менее	1,5

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха, °С	от +5 до +25
Температура основания, °С	от +5 до +25
Относительная влажность воздуха, %	85

СТОЙКОСТЬ

Химическая стойкость
См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

НАНЕСЕНИЕ

1. Тонкослойное паропроницаемое матовое покрытие для влажных помещений и свежих оснований
1 слой: B-Floor Epoxy Finish Aqua (разбавляется на 3% водой)
2 слой: B-Floor Epoxy Finish Aqua

2. Тонкослойное паропроницаемое матовое покрытие для влажных помещений и свежих оснований:
1 слой: B-Floor Epoxy Prime Aqua
2 слой: B-Floor Epoxy Finish Aqua

РАСХОД

- по минеральным основаниям: 150–180 г/м^2 при однослойном покрытии;
- по гладким поверхностям (второй слой): 100–150 г/м^2.

Система	Материал	Расход, кг/м^2
Грунтование	B-Floor Epoxy Prime Aqua B-Floor Epoxy Finish Aqua	0,3 0,2
Тонкослойное покрытие	B-Floor Epoxy Finish Aqua	0,2

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СНиП 3.0403–87 Изоляционные и отделочные работы.
Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкции «Общие указания по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола».
Основание должно быть: чистое, не содержать цементного молочка и снижающих адгезию веществ, влажность основания не регламентируется, но на поверхности не должно быть пленки воды, прочное (на сжатие не менее 25 Н/мм^2 (М 250), на отрыв не менее 1,5 Н/мм^2).
Пористые основания необходимо грунтовать. Для грунтования можно применять B-Floor Epoxy Prime Aqua. При необходимости сохранения высокой паропроницаемости грунтование проводят самим B-Floor Epoxy Finish Aqua (допускается разбавление материала не более чем на 3%). Расход грунтовок зависит от пористости основания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением тщательно перемешивают компонент А (цветной материал в упаковке большего объема) электродрелью с мешалкой, затем при перемешивании вливают тонкой струей под мешалку компонент Б (вязкая жидкость) и тщательно перемешивают высокооборотной дрелью с фрезерной мешалкой на высоких оборотах (около 1200–1500 об./мин) в течение 1–3 минут с целью диспергирования (равномерного распределения по объему композиции) компонента Б в компоненте А.
При перемешивании требуется качественно диспергировать компонент Б в компоненте А, в противном случае, на поверхности материала образуются капли смолы. Контроль качества диспергирования: останавливают вращение мешалки и наблюдают за поверхностью материала. Появление на поверхности темных капель говорит о недостаточном качестве диспергирования компонента Б в компоненте А (капли проявляются достаточно быстро – еще до полной остановки вращения материала).

При перемешивании материала недопустим разогрев более +35 °С, который может привести к увеличению вязкости системы. После начала добавления компонента Б время перемешивания не должно превышать 3 минут.
Время переработки материала при +20 °С – 30 мин.
При необходимости разбавления материала водой, воду вводят после окончания смешения компонентов.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

При необходимости наклеить малярный скотч или «пенку» в местах, где необходимо ограничить растекание материала или его нежелательное попадание. Например, в дверных проемах, отделяющих помещения с покрытием от помещений без него; на стенах, примыкающих к создаваемым покрытиям и т.д.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Материал наносят меховым валиком. Рекомендуется нанесение материала в 2 слоя.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ-излучения возможно изменение цвета покрытия, при этом ухудшения его эксплуатационных и защитных свойств не происходит.
- Матовость поверхности выявляется после полного высыхания материалов. B-Floor Epoxy Finish Aqua в процессе высыхания темнеет, поэтому сразу после нанесения оценивать цвет поверхности не следует.
- После окончания работ примите меры по недопущению проникновения в помещение посторонних людей, транспорта, животных (кошек, мышей, крыс, собак и др.), птиц и насекомых.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются теплой водой.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических ведрах массой 15 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +25 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием.
Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

25.11.2019

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки 8-800-200-0989. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.