

# B-FLOOR EPOXY FINISH

Самогрунтующая двухкомпонентная цветная эпоксидная композиция для устройства тонкослойных защитных покрытий пола и стен внутри помещений.

Поверхность пола после нанесения покрытия легко убирается любым способом.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства тонкослойных защитных покрытий внутри практически всех типов помещений, где имеются повышенные требования к химической и абразивной стойкости пола, стен и при необходимости 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;
- резервуары для воды, канализационные и очистные сооружения – для защиты минеральных строительных материалов от воздействия агрессивных сред;
- полы теплиц, оранжерей и ферм и т.п.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая химическая стойкость и стойкость к истиранию;
- не требует предварительного грунтования;
- полуматовое покрытие;
- простота нанесения;
- высокая адгезия покрытия к основанию.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов А : Б, по массе	10,36:1
Условная вязкость по Брукфильду при $t=20\text{ }^{\circ}\text{C}$	$40000 \pm 10000$
Широкая цветовая гамма	По карте цветов RAL
Плотность материала, кг/л	$1,85 \pm 0,05$
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	99
Время использования при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , час	24
Время высыхания до степени 3 при $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 75%, час, не более	5

## СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПОКРЫТИЯ

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	глянцевая поверхность заданного цвета (по карте цветов) без посторонних включений
Укрывистость, г/м <sup>2</sup>	90
Твердость по Шору D (7 дней/ $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	42
Износостойкость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об.), мг	25

Блеск, %, не менее	70
Адгезионная прочность, Н/мм <sup>2</sup> , не менее	2,5

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +15°C до +25°C
Температура основания	от +15°C до +25°C
Влажность основания	до 4%
Относительная влажность воздуха	до 85%
Недопустимо выпадение росы	

Недопустимо попадания осадков на покрытие во время всего цикла нанесения и отверждения.

### СТОЙКОСТЬ

#### Химическая стойкость

См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

### ОПИСАНИЕ СИСТЕМ НАНЕСЕНИЯ

#### 1. Тонкослойное глянцевое защитное покрытие:

1 слой: B-FLOOR EPOXY FINISH

2 слой: B-FLOOR EPOXY FINISH

#### 2. Тонкослойное шероховатое глянцевое покрытие с кварцевым песком:

1 слой: B-FLOOR EPOXY FINISH

2 слой: кварцевый песок фр. 0,1–0,3 (наносится по не высохшему первому слою)

3 слой: B-FLOOR EPOXY FINISH

### РАСХОД

Система	Материал	Расход, кг/м <sup>2</sup>
Грунтование	B-FLOOR EPOXY FINISH	0,3*
Тонкослойное покрытие	B-FLOOR EPOXY FINISH	0,25–0,3
Тонкослойное шероховатое покрытие с кварцевым песком	Кварцевый песок фр. 0,1–0,3 (наносится по не высохшему первому слою B-FLOOR EPOXY FINISH)	0,8

\*В случае нанесения на высокопористое основание расход может увеличиться.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть достаточно прочным (марка бетона не ниже М250). Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая (максимальная влажность 4%) и не содержать непрочно держащиеся частицы. Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СНиП 3.0403–87 Изоляционные и отделочные работы. Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием. Неровности и поры должны быть заполнены шпаклевочными составами.

Получение бездефектного покрытия возможно только при полном заполнении пор основания B-FLOOR EPOXY FINISH.

При использовании материала на старых основаниях необходимо делать пробные нанесения для проверки адгезии материала к основанию и качества подготовки поверхности!

## ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

### СМЕШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ МАТЕРИАЛА

**1 этап.** Вскрывают ведра с компонентами. Компонент А (цветной непрозрачный) тщательно перемешивают до полной однородности в течение 1–3 мин, поднимая со дна осадок пигментов и наполнителей. Если не поднять полностью осадок, то механические характеристики покрытия могут снизиться. Время перемешивания может отличаться от указанного, в зависимости от вязкости материала и наличия осадка. В любом случае необходимо следить за температурой массы, так при перемешивании вязких сред выделяется тепло, которое очень медленно отводится через стенки упаковки.

Разогретый материал после его смешения с другим компонентом резко сокращает время жизни всей системы и усложняет работы при нанесении.

Компонент Б материала B-FLOOR EPOXY FINISH имеет обычно вид прозрачной жидкости от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Если материал используется комплектными упаковками (т.е. на одну упаковку компонента А используется одна упаковка компонента Б), то компонент Б не требует перемешивания. В случае дробного использования упаковок оба компонента обязательно раздельно перемешивают, а смешение их между собой осуществляют согласно пропорции, указанной в технических характеристиках.

**2 этап.** Переливают компонент Б в тару с компонентом А и перемешивают смесь компонентов до полной гомогенности (однородности) в течение 2–3 мин, уделяя особое внимание материалу на стенках и дне.

**3 этап.** Смесь повторно переливают в другую емкость и тщательно перемешивают в течение 1–3 минут. Общее время перемешивания во 2 и 3 этапах не должно суммарно превышать 7 минут во избежание разогрева и сокращения времени жизни композиций.

**Внимание!** Если не проводить третий этап, то в покрытии возможно появление дефектов, которые выражаются в виде аналогичных непромесов (откровенно некачественное смешение, что бывает редко), либо, чаще всего, появляются участки с резко отличающимися областями с пониженной твердостью, хотя внешне вроде бы и отвержденных.

**Внимание!** Следует наносить материал сразу после приготовления. Не держите материал в таре после смешения.

## ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Чистая тара (ведра, баки) для смешения компонентов.
2. Малярный скотч или вспененная лента на липком слое (так называемая «пенка») для отделения границы растекания материала (например, в дверных проемах).
3. Мощная (не менее 1 кВт) высокоскоростная дрель (до 1500 об./мин) – 1 шт.  
(Так как при выходе из строя электродрели во время нанесения материала может быть испорчен не только замешиваемый материал, но и само покрытие, рекомендуем иметь в запасе еще одну электродрель).
4. Мешалка («миксер»). Длина оси мешалки должна быть больше глубины емкости для перемешивания – 1 шт.
5. Меховой валик, кисть или воздушный распылитель.

## 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. Перед нанесением материала необходимо убедиться в качестве заранее проведенной подготовки поверхности и грунтования. Особое внимание следует уделять наличию пор в загрунтованном основании.

## НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Перемешанный материал наносят на предварительно загрунтованные поверхности. Материал наносят меховым валиком (не поролоновым!), кистью или воздушным распылением с нижеуказанным расходом. Рекомендуется наносить не менее двух слоев. Второй слой наносят после полного высыхания первого.

Во избежание попадания ворса в покрытие используйте только качественные валики.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- Не наносите B-FLOOR EPOXY FINISH на поверхности, где может возникать существенное отрицательное давление водяных паров.
- Свеженанесенное B-FLOOR EPOXY FINISH необходимо защищать от попадания воды, влаги или конденсата не менее 24 часов.
- Помещение, в котором наносится B-FLOOR EPOXY FINISH, должно хорошо проветриваться во избежание
- Глянец покрытия может меняться в зависимости от температуры и впитывающей способности основания.
- Недопустимо попадание воды и конденсирующейся влаги на покрытие до его отверждения. После окончания работ примите меры по недопущению проникновения в помещение посторонних людей, транспорта, животных (кошек, мышей, крыс, собак и др.), птиц и насекомых. проблем с отверждением.

## ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем немедленно после применения или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.

## УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой 15 кг.

Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

Рекомендуемая температура транспортировки от -10 °C до +35 °C. В случае транспортировки при отрицательных температурах, материал перед применением необходимо выдержать в теплом сухом помещении в течение 24 часов.

## 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.

25.10.2019

*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.*