

# B-Floor Epoxy Base AS

## двухкомпонентный наливной состав на основе эпоксидных смол

Материал не содержит органических растворителей. Обладает высокой износостойкостью, химической стойкостью и электростатической проводимостью.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства защитных бесшовных наливных покрытий полов из бетона или цементной стяжки внутри практически всех типов помещений:

- при производстве и эксплуатации современной электронной техники и точной механики: компьютеров, средств связи, измерительного и медицинского оборудования;
- при работе с легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами;
- на предприятиях мукомольной, деревообрабатывающей и бумажной промышленности.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- жесткое покрытие, обладающее химической и механической стойкостью;
- возможность изготовления гладкого или шероховатого покрытия;
- хорошая растекаемость и технологичность;
- способность перекрывать трещины в основании;
- не содержит органических растворителей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Покрытие:** заданного цвета, глянцевое, ровное, без кратеров, пор и посторонних включений.
- **Компонент А:** высоковязкая жидкость заданного цвета со слабым сладковатым запахом.
- **Компонент Б:** жидкость от соломенного до янтарного цвета с аммиачным запахом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов А:Б, масс. ч.	4,34:1,00
Расход материала на 1 м <sup>2</sup> при толщине 1 мм, кг	1,51 ± 0,01
Условия нанесения <ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура воздуха, °С</li> <li>• Температура основания, °С</li> <li>• Влажность основания, %, не более</li> <li>• Относительная влажность воздуха, %, не более</li> </ul> Недопустимо выпадение росы.	от +10 до +30 от +10 до +30 4 80
Время отверждения при +20 °С и относительной влажности воздуха 75 % <ul style="list-style-type: none"> <li>• Можно ходить, нанесение финишных слоев, час</li> <li>• Полная механическая нагрузка, сут</li> <li>• Полная химическая нагрузка, сут</li> </ul>	24 7 14
Температура эксплуатации покрытия, °С	от 0 до +50

### НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Основание должно быть прочным (прочность на сжатие не ниже 20 МПа). Поверхность должна быть чистой, ровная, сухая (максимальная влажность 4 %) и не содержать непрочно держащиеся частицы.

Основание необходимо подготовить в соответствии с рекомендациями. Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием. Неровности и поры должны быть заполнены шпаклевочными составами. Загрунтованное основание должно блестеть и не впитывать жидкость. Получение бездефектного покрытия возможно только при полном заполнении пор основания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Метод определения
Плотность, кг/л • Материала	≈1,51	ГОСТ 18329–2014
Жизнеспособность, мин, не менее • по 100% увеличению вязкости • по способности к распределению	33 105	ГОСТ 27271–2014 СТБ 1496–2004
Твердость по Шору, D/15 • через 28 дней	79 ± 5	ГОСТ 24621–2015
Истираемость по Таберу, не более • CS10/1000 г/1000 об., мг	57	ASTM D4060–14 (8 дней/+23 °C)
Сопротивление от точки до точки, Ом	$10^6 \leq R \leq 10^9$	ГОСТ IEC 61340-4-1 (28 дней/+23 °C)
Сопротивление относительно земли, Ом	$10^6 \leq R \leq 10^9$	ГОСТ IEC 61340-4-1 (28 дней/+23 °C)

\*Приведенные показатели определены в ходе лабораторных испытаний при температуре  $(23 \pm 3)^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $(50 \pm 10)\%$ . Фактическое значение может незначительно варьироваться в зависимости от различных факторов.

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Смотрите таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

## НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Нанесение материала производится строго согласно выбранной схеме устройства системы напольного покрытия, согласно регламенту по нанесению систем наливных полов. **Данные документы обязательны к ознакомлению перед началом работы. Категорически не допускаются любые отклонения от регламента по нанесению.** Документы предоставляются при запросе к производителю материала.

## ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

**1 этап.** Компонент А тщательно перемешивают (400–600 об./мин) 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. Рекомендуется использовать мешалку фрезерного типа и мощную (не менее 1 кВт) низкооборотистую (до 1500 об./мин) дрель.

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.** Добавляют 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.** Смешанный материал переливают в другую емкость и тщательно перемешивают в течение 1 минуты. Общее время перемешивания во 2 и 3 этапах не должно суммарно превышать 7 минут.

**Внимание!** Значительное превышение времени и скорости перемешивания компонентов и материала приводит к резкому снижению жизнеспособности материала, поскольку при перемешивании вязких сред выделяется тепло, которое очень медленно отводится через стенки тары.

**Внимание!** Третий этап требуется проводить обязательно! Поскольку в противном случае в покрытии возможно появление дефектов, которые выражаются в виде аналогичных непромесам (неполное смешивание компонентов А и Б), либо, чаще всего, появляются участки с резко отличающимися областями с пониженной твердостью.

**Внимание!** Следует наносить материал сразу после приготовления. Не держите материал в таре после смешения, поскольку в этом случае также резко снижается жизнеспособность материала.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не наносите B-Floor Epoxy Base AS на поверхности, где может возникать давление водяных паров.
- Нанесение материала ниже рекомендованных расходов приведет к появлению дефектов покрытия.
- После окончания работ примите меры по недопущению проникновения в помещение посторонних людей, транспорта, животных (кошек, мышей, крыс, собак и др.), птиц и насекомых до полного отверждения материала.
- Свежеуложенный материал реагирует с водой и влагой воздуха, поэтому необходимо предохранять материал и покрытие (до его отверждения) от воздействия воды и конденсирующейся атмосферной влаги.
- При производстве работ и в период отверждения недопустимо наличие сквозняков на объекте, так как это приведет к появлению дефектов в виде «апельсиновой корки».
- В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ-излучения возможно изменение цвета покрытия, при этом не происходит ухудшения эксплуатационных и защитных свойств покрытия.
- Рекомендуем нанесение тестового участка на объекте.

## ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

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

## УХОД ЗА ПОЛОМ

Для поддержания пола B-Floor Epoxy Base AS в хорошем состоянии немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т.п. с использованием подходящих моющих средств и восков.

## УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой 28 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +25 °С и транспортироваться при температуре от 10 °С до +35 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – **12 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.*

