

## BAUPOX 100ST

**Универсальная бесцветная эпоксидная смола для технического применения**

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Бесцветный, двухкомпонентный эпоксидный состав на основе бисфенола А/Ф без растворителей.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для пропитки и грунтовки старых бетонных оснований и стяжек
  - Для создания выравнивающего слоя, а также бесшовных полимерных полов
  - Для создания грунтовки в системах с посыпкой из натуральной и цветной кварцевой крошки
  - Для скрепления элементов для различных типов основания
- Внимание: Не использовать для финишных слоев

### ОСНОВАНИЕ

Бетонное основание должно быть стабильным и прочным к статическим и динамическим нагрузкам – класс бетона минимум С20/25 с минимальной прочностью на отрывание (адгезия) не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Допустимая влажность основания не может превышать 4% веса. Основание должно иметь герметичную изоляцию, которая защищает от капиллярного втягивания влаги.

Поверхность готовая к покрытию эпоксидной смолой должна быть чистой и абсорбированной. Цементное молочко, различного рода загрязнения, а также старые защитные слои должны быть механически удалены методом шлифования, дробеструйной обработки, фрезерование.

При восстановлении старых эпоксидных покрытий необходимо проверить их адгезию к основанию (не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>), а поверхность обезжирить и механически матировать.

### УСЛОВИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

- температура основания – мин. +10°C
- относительная влажность воздуха – макс. 75%

**Важно:** температура основания должна не менее чем на 3°C превышать температуру точки росы. Помещения должны вентилироваться.

### СМЕШИВАНИЕ

BAUPOX 100ST поставляется в упаковках, состоящих из компонента А (смола) и компонента В (отвердитель) в соответствующих пропорциях.

В зависимости от целевого назначения материал нужно приготовить в соответствующих количествах с обязательным сохранением указанной пропорции.

Добавить компонент В к компоненту А и тщательно перемешать смесь при помощи малооборотной дрели (не более 400 об/мин) с мешалкой до получения однородной смеси – около 3-5мин. В случае приготовления раствора для использования в качестве первичного слоя или наливного слоя, к смоле в процессе перемешивания нужно добавить определенное количество, в зависимости от назначения смеси, минерального наполнителя.

### ПРИГОДНОСТЬ К ПРИМЕНЕНИЮ

При температуре 20°C и при относительной влажности воздуха 60-70% пригодность материала после смешивания составляет около 25-30 мин.

Повышение температуры способствует сокращению времени застывания смолы и снижению ее липкости.

Снижение температуры способствует увеличению времени застывания смолы и повышению ее липкости.

### ПРИМЕНЕНИЕ В ПОЛАХ BAUTECH FLOOR SYSTEM

#### Грунтовка

BAUPOX 100ST следует равномерно нанести на основание в один или два слоя при помощи резинового скребка, а после валиком до состояния полного насыщения.

Полученную поверхность, в зависимости от планируемого эффекта можно оставить гладкой или засыпать кварцевой крошкой в количестве 0,50-1,50 кг/м<sup>2</sup>.

Расход: 0,30-0,50 кг/м<sup>2</sup> - в зависимости от уровня поглощения эпоксидной смолой кварцевой крошки и типа основания.

#### Базовый слой в системах с посыпкой из кварцевой крошки

BAUPOX 100ST вымешан в пропорции 1:1 с кварцевой крошкой зернистостью 0,2 - 0,8 мм, необходимо равномерно нанести на основание с помощью стального шпателя, оставляя на его поверхности равномерный слой заполняющий поры и устраняющий мелкие неровности.

Затем равномерно засыпать поверхность натуральной или цветной кварцевой крошки зернистостью ок. 3,0 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от планируемого эффекта.

После полимеризации излишки песка смести, поверхность аккуратно зашлифовать шлифовальной машиной с наждачной бумагой и всё пропылесосить.

Расход: 0,60 кг/м<sup>2</sup>

#### Бесшовные полимерные полы

BAUPOX 100ST вымешан в пропорции 1:5 до 1:10 в зависимости от использованной крошки, необходимо равномерно нанести на основание с помощью стального шпателя, а после затереть вручную или механически до получения гладкой поверхности.

Рассход материала на 1 мм толщины: ок. 1,8 кг

**ВНИМАНИЕ :** Контакт свеже выполненной поверхности с влажностью (дождь, роса, высокая влажность воздуха) приводит к нарушению процесса связывания. Поверхность в дальнейшем может остаться липкой с тенденцией к образованию на ней пятен молочного цвета

### ДОПУЩЕНИЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

При температуре 20 °C и влажности 60-70%:

- Пешеходное движение – после 24 часов
- Механические нагрузки – после 72 часов
- Полная устойчивость – после 7 дней

### ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

При каждом перерыве в работе инструменты следует очистить ацетоном.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Эпоксидная смола BAUPOX 200 классифицируется как опасный материал. Указания по технике безопасности содержатся в карте характеристики опасного химического препарата.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Все сведения относятся к изделиям, которые хранятся и применяются в соответствии с нашими рекомендациями. Указаны добросовестно и учитывают существующее на сегодня состояние знаний, а также имеющийся опыт фирмы Bautech. Пользователь обязан применять изделие в соответствии с его предназначением и рекомендациями фирмы Bautech. Все указанные технические данные основаны на выполненных испытаниях и лабораторных тестах. Практические результаты измерений могут не быть идентичными в связи с условиями, локализацией, способом применения и другими обстоятельствами, не зависящими от фирмы Bautech. Иные рекомендации наших работников действительны только тогда, если сделаны в письменной форме. После появления настоящей инструкции все предыдущие инструкции становятся недействительными.

В случае неблагоприятных влажностно-температурных условий необходимо применять отопительные устройства или/и осушители воздуха.

**УПАКОВКА**

10 кг , 20 кг

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Срок хранения 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке, при условии хранения на поддонах, в фабрично закрытой упаковке и при температуре от +10°C до +25°C.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Изделие соответствует стандарту EN-13813

Весовые пропорции смешивания компонентов  
(компонент А - компонент В )

написано на упаковке

Плотность

ок. 1,1 г/см<sup>3</sup>

Цвета

бесцветный, прозрачный

Время расхода материала при темп. +20°C

ок. 25 мин.

Адгезия по истечении 28 дней

не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>

(B1,5)

от +10°C до +25°C

Temperatura

основания не менее  
чем на 3°C больше  
температуры точки  
росы

09  
EN 13813  
SR-B1,5