

BAUPOX 100STR

Универсальная бесцветная эпоксидная смола для технического применения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BAUPOX 100 STR это двухкомпонентная, прозрачная эпоксидная смола для универсального использования.

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 создания эпоксидно-стеклянных ламинатов
 - 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 минимально C20/25 с минимальной прочностью на отрывание (адгезия) не менее 1,5 Н/мм².

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, фрезерования.

При восстановлении старых эпоксидных покрытий необходимо проверить их адгезию к основанию (не менее 1,5 Н/мм²), 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 100STR 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 3-5 мин. 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.

Bautech Sp. z o.o.
ul. Staszica 25
05-500 Piaseczno
tel. 022 716 77 91
fax. 022 716 77 90
e-mail: export@bautech.eu
www.bautech-export.ru

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

Грунтовка

BAUPOX 100STR 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/м².

В ситуации когда грунтовку не засыпаем кварцевой крошкой допускается разбавление ксилолом или модификатором BAUSOLVENT но в количестве до 25% веса смолы.

Расход: 0,25-0,50 кг/м² - в зависимости от уровня поглощения эпоксидной смолой кварцевой крошки и типа основания.

Базовый слой в системах с посыпкой из кварцевой крошки

BAUPOX 100STR 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 крошкой зернистостью ок. 3,0 кг/м² 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/м²

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 в ручную или механически до получения гладкой поверхности.

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

Эпоксидно-стеклянный ламинат

BAUPOX 100ST необходимо равномерно нанести на основание с помощью валика или кисточки, заранее разложив подготовленные полосы стеклянной маты, а после пропитать материал смолой.

Расход материала в зависимости от использованных стеклянных мат от 1 до 1,8 кг

ВНИМАНИЕ : Контакт свеж 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 °С 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

BAUPOX 100 STR 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 назначением 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) 100:44 по весу

Плотность	ок. 1.0 г/см ³
Цвета	бесцветный, прозрачный
Время расхода материала при темп. +20°C	ок. 25 мин.
Адгезия по истечении 28 дней	не менее 1,5 Н/мм ² (B1,5)
Температура применения	от +10°C до +25°C Температура основания не менее чем на 3°C больше температуры точки росы



09
EN 13813
SR-B1,5