



BILIZO® EPOXY COAT

Многоцелевое эпоксидное покрытие

Описание продукта

Грунтовочный и эпоксидный строительный раствор на основе эпоксидной смолы, двухкомпонентный, без растворителей, с низкой вязкостью.

Область применения

- Для добавки в бетонные, цементные или эпоксидные растворы с целью формирования высокой механической и химической стойкости грунтовки,
- В качестве вяжущего при изготовлении штукатурных, ремонтных и декоративных растворов,
- В качестве грунтовки под эпоксидное или полиуретановое покрытие на поверхностях, подверженных средним и тяжелым нагрузкам
- В качестве эпоксидного раствора в строительной фаске для ремонта крупных трещин путем смешивания с кварцевым песком или с различными примесями

Упаковка

16 килограммовый комплект BILIZO® EPOXY COAT состоит из ведра компонента А в 12кг и 4кг компонента В.

Способ и количество использования

- **В качестве пропиточной грунтовки** : 350-600 гр/м² (В зависимости от бетонной поверхности для лучшей пропитки рекомендуется разжижить с помощью Eрохі Tiner на 5-10%)
- **Межслойный закрепитель**: 250-500 гр/м²
- **Балансировочный раствор** : 1,7 / 1,9 кг/м²/мм (1 единица BILIZO® EPOXY COAT, с 0,5 и 1 единица наносится толщиной 0,1-0,3 мм перемешав с кварцевым песком.)
- **Межслойный настил**: 1,9 кг/м²/мм (1 единица BILIZO® EPOXY COAT , с 0,5 и 1 единица наносится толщиной 0,1-0,3 мм перемешав с кварцевым песком. По желанию на влажную поверхность возможно нанесение толщиной в 0,4-0,7 мм, расход 4 кг/м².)
- **Эпоксидный раствор** : 2,2 кг/м²/мм
1 единица BILIZO® EPOXY COAT смешивается с 8 единицей кварцевого песка в нижеследующих пропорциях:
0,1 - 0,6 мм кварцевого песка 25 единиц.
0,6 - 2,0 мм кварцевого песка 50 единиц .
2,0 - 4,0 мм кварцевого песка 25 единиц

Преимущества

- Многоцелевые .
- Низкая вязкость.
- Отличная адгезия.
- Высокая степень увлажнения бетона.
- Возможность нанесения на влажный бетон.
- Устойчив к большим нагрузкам.

Технические показатели

Вид:	Буровато-прозрачная жидкость
Цвет:	безцветен
Насыщенность:	1,40 ± 0,05 кг/л. (А+В /20°С)
Соотношение смешивания:	4:1 (А:В – по весу)
Объем:	100% (А+В)
Срок годности раствора (+10°С):	80 минут
Срок годности раствора (+30°С):	25 минут
Время ожидания для нанесения между слоями (при 20°С):	Минимум 12 часов, максимум 3 дня без растворителя, минимум 24 часа, максимум 5 дней с растворителем
Открытие дорог при малых нагрузках (при 20°С):	48 часов
Полное отверждение (при 20°С):	7 дней

Примечание: Выше приведенные показатели для погоды в +23°С при влажности до 50%. Высокая температура укорачивает срок, а низкая удлиняет сроки.

Подготовка поверхности

Поверхность нанесения должна быть неповрежденной. Возраст свежего бетона должен составлять не менее 28 дней в зависимости от сезона и максимальная влажность 5-6%. Поверхность должна выдерживать нагрузку не менее 25 Н / мм² и соответствовать результатам испытания не менее 1,5 Н / мм². Все сыпучие, рыхлые частицы должны быть очищены от остатков масла и краски, цементного раствора. Большие переломы и дефекты должны быть предварительно отремонтированы. Поверхность бетона должна быть очищена пескоструйной машиной, машиной с алмазным диском, механическим шлифованием. Необходима очистка промышленным пылесосом. На бетонных поверхностях, контактирующих с почвой, подлежащих покрытию, должны быть проведена гидроизоляция.

Необходимые условия окружающей среды

- Температура при нанесении (окружающей среды и поверхности) должны быть от +5°C и до +35°C, влажность 90% .
- В открытых местностях 24 часа до начала, во время нанесения и 24 часов после нанесения не должно быть дождей.
- Температура поверхности, с учетом появления росы должна быть более 3°C. Запросите у заказчика таблицу (температура среды – влажность – температура росы)

Тепловая прочность: Краткосрочные паровые/влажные обработки до 80°C. На жару от 60°C и до 100°C. (при толщине 3-4 мм)

Изготовление смеси

Соотношение компонентов раствора добавляется в зависимости от возраста смеси и учитывая необходимое количество. Чтобы получить однородную массу, убедитесь, что температура продукта составляет не менее 15°C. Компонент А должен быть в быстро взбит, добавлен отвердитель (компонент В), учитывая пропорции. Компоненты А и В должны мешаться механическим миксером не менее 3 минут, до однородной массы.

Нанесение на поверхность

В качестве грунтовки и межслойного закрепителя: Наносится валиком, щеткой или скребком. Убедитесь, что поверхность непористая и сплошная. При необходимости нанесите 2 слоя грунтовки.

Как выравнивающий раствор: Наносится зубчатым шпателем в соответствии с требуемой толщиной.

Межслойный настил: Необходимо вылить материал на поверхность, размазать зубчатым шпателем, и пройти шипованным валиком в двух направлениях. При необходимости, примерно через 15-20 мин. засыпать кварцевым песком до исчезновения влаги.

Эпоксидный раствор: Готовый раствор наносится на влажный межслойный закрепитель используя планки регулировки уровня. Через короткое время поверхность обрабатывается и выравнивается шпателем.

Перед нанесением нового слоя необходимо выдержать сроки сушки предыдущего слоя.

Очистка инструментов: Производится целлюлозным или эпоксидным растворителем.

Условия хранения

Материал следует хранить в прохладном и сухом месте. При правильном хранении в неоткрытой оригинальной упаковке срок годности материала: компонентов А и В - 1 год.

Информация о безопасности

Следуйте паспорту безопасности, составленному в соответствии с директивами ЕС.