

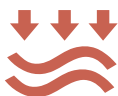


ELC100

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

**Экономичная, не содержащая растворителей
двухкомпонентная смола с низкой вязкостью**

ОСОБЫЕ СВОЙСТВА



**Низкая вязкость,
высокая проникаю-
щая способность**



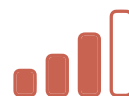
**Универсальное
использование**



**Высокая
адгезия**



**Легкость
нанесения**



**Быстрый
набор
прочности**

- Обеспечивает стабильную электропроводность
- Паронепроницаемость
- Герметично заполняет поры, трещины, микротрещины
- Экономичность
- Безвредность
- Без растворителей
- Без резкого запаха

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Химстойкая экономичная грунтовка для впитывающих и невпитывающих оснований.
- Для лабораторий, чистых производств, компьютерных, аккумуляторных помещений и других объектов, где необходимы токопроводящие и антистатические свойства поверхности.
- Грунтовка для систем антистатических эпоксидных и полиуретановых покрытий, которая обладает в том числе всеми свойствами эпоксидных грунтовок.
- Для применения внутри и снаружи помещений на стены, полы, потолки.
- Для бетонных оснований, для стяжек, для бюджетных эпоксидных напольных покрытий, для выравнивающих растворов и стяжек, в качестве подстилающего слоя покрытия. Вяжущее и связующее для выравнивающих растворов и стяжек.

☎ 8-800-551-41-45

🌐 www.fixtile.ru

ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Эпоксидная смола

ПЛОТНОСТЬ

Компонент А: $\approx 1,2$ кг/л Компонент В: $\approx 1,0$ кг/л
Смесь А + В: $\approx 1,1$ кг/л (ISO EN DIN 2811-1) Все
плотности приведены при $+23^{\circ}\text{C}$

СОДЕРЖАНИЕ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ

$\approx 100\%$ (по объему) / $\approx 100\%$ (по массе)

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение — не менее 1,5 МПа). Поверхность должна быть чистой, ровной, сухой, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко. В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием, для удаления цементного молочка и получения шероховатой структуры с открытыми порами. Слабые места должны быть удалены, а дефекты поверхности должны быть отремонтированы. Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должны производиться подходящими материалами. Бетонное или растворное основание необходимо предварительно выровнять. Наплывы на поверхности необходимо удалить, например, шлифовкой. Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

Грунтовка **FIXTILE ELC100** наносится на подготовленное основание, по которому выполнен электропроводящий контур из самоклеящейся медной ленты, присоединенный к заземлению. Таким образом грунтовка покрывает собой электропроводящий контур заземления.

ПРОЦЕСС И ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента Б и перемешивайте в течение 3х минут до образования однородной смеси. Кварцевый песок добавляется при необходимости после полного смешивания компонентов А и Б, время перемешивания — 2 минуты, до достижения однородной смеси. Для гарантии гомогенности смеси перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси. Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ

Для перемешивания необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300–400 об./-мин) или другое подходящее оборудование. Для приготовления эпоксидно-песчаного раствора применяйте миксер принудительного действия. Не используйте гравитационный смеситель.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Грунтовка наносится на основание методом "окраски" с помощью валика с синтетическим ворсом. В процессе нанесения грунтовочного состава не следует допускать образования луж и потеков. Слой грунта должен наноситься равномерно. Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу.

Необходимо тщательно соблюдать указанный расход материала, так как при неправильном расходе токопроводящие свойства могут изменяться.

После смешивания компонентов А и Б электропроводящей грунтовки **FIXTILE ELC100** готовую смесь следует израсходовать в течение 1 часа (при температуре 20°C). После нанесения материала в течение 24 часов (при 20°C) не допускать любого механического или физического воздействия на загрунтованную поверхность.

Перед нанесением основных слоев покрытия правильно выполненный электропроводящий слой должен иметь черный однородный цвет, без проблесков и без видимых пор. Загрунтованная поверхность не должна липнуть, на ней не должно быть луж или толстых слоев материала. На загрунтованном основании не должно быть каких-либо загрязнений, препятствующих адгезии. Все загрязнения необходимо полностью удалить.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя. Затвердевший материал удаляется только механически.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ/ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура основания	от +10°C до +30°C
Температура воздуха	от +10°C до +30°C
Влажность основания	Не более 4 % (исключить поднимающуюся влажность)
Относительная влажность воздуха	Не более 80%
Точка росы	Избегайте выпадения конденсата! Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие	Раствор: ~ 45 МПа (30 дней / +23°C / 50% отн. влажность) (EN196-1) Раствор: грунтовка, перемешанная с соответствующим песком в соотношении 1:10
Прочность на растяжение при изгибе	Раствор: ~ 15 МПа (30 дней / +23°C / 50% отн. влажность) (EN196-1) Раствор: грунтовка, перемешанная с соответствующим песком в соотношении 1:10
Адгезия	>1,5 МПа (разрушение по бетону) (EN 4624)
Твердость по Шор D	76 (7 дней / +23°C / 50% отн. влажность) (DIN 53505)

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Взаимодействие*	Сухое тепло
Постоянно	+50 °C
Кратковременно, до 7 дней	+80 °C
Кратковременно, до 12 часов	+100 °C

Кратковременно влажное тепло* (очистка паром и т. п.) — до +80°C.

*Без одновременного химического и механического воздействия и только в комбинации с высоконаполненными напольными покрытиями толщиной не менее 3–4 мм.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ/ОГРАНИЧЕНИЯ

Не наносите на поверхности, где может возникать существенное давление водяных паров. Свеженанесенный слой необходимо защищать от попадания влаги или конденсата не менее 24 часов. Не допускайте образования луж праймера при грунтовании. Полимербетонная стяжка из грунтовки не годится для постоянного или частого контакта с водой без устройства финишного герметизирующего слоя. Гранулометрический состав заполнителя можно корректировать исходя из практического опыта. При работах на улице наносите материал только при понижении температуры. Если выполнять работы при повышении температуры, возможно появление точечных дефектов из-за выходящего из основания воздуха. Конструкционные швы в основании необходимо повторить заново в полимерном покрытии. Неподвижные трещины расшить, заполнить и выровнять. Динамические трещины (>0,4 мм) необходимо обследовать и при необходимости нанести эластичный материал в виде полос или их следует выполнить как деформационные швы. Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы напольного покрытия и повторному появлению трещин. В определенных условиях нагрев основания или высокая температура окружающего воздуха в сочетании с точечными механическими нагрузками могут привести к появлению отпечатков на поверхности напольного покрытия. При необходимости прогрева помещения для нанесения напольного покрытия не используйте нагревательное оборудование, работающее на бензине, газе, мазуте или твердом топливе. Оборудование такого типа вырабатывает большое количество CO₂ и водяных паров, которые могут оказать негативное воздействие на внешний вид покрытия. Используйте только электрические тепловентиляторы.

Время жизни

Температура	Время
+10°C	≈ 50 минут
+20°C	≈ 30 минут
+30°C	≈ 15 минут

Время межслойной выдержки/последующего покрытия

Перед нанесением материалов без растворителей на:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	24 часа	4 дня
+20°C	20 часов	2 дня
+30°C	8 часов	1 день

Перед нанесением материалов, содержащих растворители, на:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	36 часов	6 дней
+20°C	24 часа	4 дня
+30°C	16 часов	2 дня

Данные ориентировочные и зависят от изменения окружающих условий и относительной влажности воздуха

Скорость набора прочности

Температура	Пешеходная нагрузка	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	≈ 24 часа	≈ 6 дней	≈ 10 дней
+20°C	≈ 20 часов	≈ 4 дня	≈ 7 дней
+30°C	≈ 8 часов	≈ 2 дня	≈ 5 дней

Данные ориентировочные и зависят от изменения окружающих условий и относительной влажности воздуха

ВАЖНО

Раздражает глаза и кожу. Возможно появление реакции. При долгом соприкосновении может вызвать химический ожог. Избегать контакта с глазами и кожей. При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При замешивании надевать защитные очки и перчатки. При работе следует использовать защитные перчатки. Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно сменить.

Упаковка и хранение:

Компонент А: 6 кг; Компонент Б: 3 кг

Компоненты А + Б: комплекты по 9 кг, предварительно расфасованные.

12 месяцев с даты изготовления при хранении в не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +30 °C, в сухих условиях.