

Fixtile

GLS100

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ 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

- Герметично заполняет поры, трещины, микротрещины
- Экономичность
- Безвредность
- Без растворителей

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная, химстойкая экономичная грунтовка для впитывающих и невпитывающих оснований. Янтарного цвета.

Для грунтовки бетонных оснований, цементно-песчаных и полимер-растворных (эпоксидно-песчаных) стяжек.

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.

Возможно смешивание с кварцевым песком и использование в качестве шпатлевки.

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, цемент-ное молочко. В случае сомнений сделайте пробное покрытие.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробе-струйной 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.

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 примените миксер принудительного действия. Не используйте гравитационный смеситель.

СПОСОБЫ УКЛАДКИ / ИНСТРУМЕНТ

Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы. Если влажность основания >4%, используйте материалы в качестве временной гидроизоляции. Грунтовка наносится валиком, кистью или резиновым шпателем. Грунтовочный слой должен быть сплошным глянцевым, без пор и матовых пятен. При необходимости нанесите еще один слой.

- **Выравнивающий стяжка.** Грубую поверхность необходимо предварительно выровнять. Выравнивающий раствор наносится шпателем (плоским или зубчатым) для достижения необходимой толщины.
- **Подстилающий слой.** Вылить на поверхность и равномерно распределить с помощью зубчатого шпателя. Сразу прокатать игольчатым валиком в поперечных направлениях для удаления вовлеченного воздуха и дополнительного выравнивания. При необходимости произвести присыпку песком. Песок рассыпать не ранее 15 мин и не позднее 30 мин с момента нанесения FIXTILE GLS100. Сперва равномерно рассыпать небольшое количество песка, а затем рассыпать до насыщения.
- **Адгезионный слой.** Наносите валиком, кистью или резиновым шпателем. Стяжка / ремонтный раствор. Наносите раствор на еще липкий адгезионный слой, при необходимости используйте направляющие. Через небольшой промежуток времени заглайте поверхность плоским шпателем или затирочной машиной (20– 90 об./мин) с лопастями, покрытыми фторопластом (тефлоном).

РАСХОД

Расход материала составляет 0,3-0,5 кг/м² в зависимости от впитываемости основания.

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.

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. (Комплектация - общий вес 1,5 кг (по согласованию))

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.