

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

экономичная, не содержащая растворителей двухкомпонентная смола с низкой вязкостью

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для грунтовки бетонных оснований, цементно-песчаных и полимер-растворных (эпоксидно-песчаных) стяжек.
- Для нормально и сильно абсорбирующих оснований.
- Как грунтовка для бюджетных эпоксидных напольных покрытий
- Вяжущее для выравнивающих растворов и стяжек.
- В качестве подстилающего слоя под покрытия
- Для применения внутри и снаружи помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость.
- Хорошая проникающая способность.
- Высокая адгезия даже к насыщенным водой бетонам.
- Отсутствие растворителей.
- Легкость нанесения.
- Быстрый набор прочности.
- Универсальность использования.

СОСТОЯНИЕ/ЦВЕТ

Смола — компонент А: коричневатая жидкость
Отвердитель — компонент В: прозрачная жидкость

ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Эпоксидная смола

ПЛОТНОСТЬ

Компонент А: $\approx 1,6$ кг/л
Компонент В: $\approx 1,0$ кг/л
Смесь А + В: $\approx 1,4$ кг/л (ISO EN DIN 2811-1)
Все плотности приведены при $+23^{\circ}\text{C}$

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная

СОДЕРЖАНИЕ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ

≈ 100% (по объему) / ≈ 100% (по массе)

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие	Раствор: ~ 45 МПа (30 дней / +23°C / 50% отн. влажность) (EN196-1) Раствор: SR-161 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: SR-161 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.

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 эпоксидная двухкомпонентная

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.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Компонент А: 10 кг
 Компонент В: 3 кг
 Компоненты А + В: комплекты по 13 кг, предварительно расфасованные
 12 месяцев с даты изготовления при хранении в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +30°C, в сухих условиях.

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Время перемешивания

Хорошо перемешайте компонент А низкооборотным электрическим миксером, добавьте все количество компонента В и перемешивайте в течение 3 минут до образования однородной смеси.

Кварцевый песок добавляется при необходимости после полного смешивания компонентов А и В, время перемешивания — 2 минуты, до достижения однородной смеси.

Для гарантии однородности смеси перелейте ее в чистую тару и перемешайте снова до образования однородной смеси.

Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухоовлечения.

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.

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.

-Выравнивающая 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 **DOLOTEX GLS300**. 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).

Очистка инструмента

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

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная

Время жизни

Температура	Время
+10°C	≈ 50 минут
+20°C	≈ 25 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

ЗАМЕЧАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ/ОГРАНИЧЕНИЯ

Не наносите на поверхности, где может возникнуть 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.

СКОРОСТЬ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Температура	Проход людей	Легкая нагрузка	Полный набор прочности
+10°C	≈ 24 часа	≈ 6 дней	≈ 10 дней
+20°C	≈ 12 часов	≈ 4 дня	≈ 7 дней
+30°C	≈ 8 часов	≈ 2 дня	≈ 5 дней

Замечание: данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная**УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.