

Грунтовка Э 01 Аква Universum®

Эпоксидная двухкомпонентная грунтовка для пола и стен

Непрозрачная, слабоокрашенная, на водной основе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в основном внутри помещений, возможно применение снаружи. Грунтовка может использоваться на основаниях повышенной остаточной влажности не более 8 %. Поверхность пола после нанесения покрытия легко убирается любым способом. Не обеспечивает выравнивание основания. Подходит для грунтования минеральных оснований, устройства тонкослойных защитных покрытий в условиях повышенной влажности и при необходимости обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований:

- промышленные, общественные и жилые здания;
- объекты пищевой, фармацевтической, химической промышленности;
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания;
- торговые и складские помещения;
- многоэтажные парковки, гаражи, автомастерские, самолетные ангары;
- подвалы и погреба, склады соли и удобрений, полы теплиц, оранжерей и ферм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экологическая чистота.
- Возможность применения на основаниях с недостаточной гидроизоляцией.
- Простота нанесения.
- Отсутствие запаха при нанесении.
- Высокая адгезия покрытия к влажному основанию.

ВНЕШНИЙ ВИД

Компонент А: низковязкая жидкость светло-розового цвета или непрозрачная жидкость от молочного до желтого оттенка без посторонних включений.

Компонент Б: прозрачная жидкость со слабым характерным запахом.

Покрытие: бесцветное или светло-розового цвета, без кратеров, пор.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов А:Б, масс. ч.	2,47:1,00/ 2,63:1,00
Расход*: Первый слой, кг/м ² Второй слой, кг/м ²	0,100-0,150 0,100
Условия нанесения • Температура воздуха, °С • Температура основания, °С • Влажность основания, %, не более • Относительная влажность воздуха, %, не более Недопустимо выпадение росы.	от +5 до +30 от +5 до +30 8 50-80
Время отверждения при +20 °С и относительной влажности воздуха 75 % • Можно ходить, нанесение финишных слоев, ч • Полная механическая нагрузка, сут	24 7

*Расход на один слой зависит от поглощающей способности основания. При неравномерном впитывании грунтовки рекомендуется нанести еще один слой.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкции «Общие указания по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола». Основание должно быть чистым и прочным (на сжатие — не менее 25 Н/мм² (М 250), на отрыв — не менее 1,5 Н/мм²), не содержать цементного молочка и снижающих адгезию веществ. Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая (максимальная влажность 8 % и не должна содержать непрочно держащиеся частицы). В случае сомнений рекомендуется совершить пробное нанесение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Метод определения
Плотность, г/см ³ • Материала • Компонент А • Компонент Б	≈1,07/≈1,06 ≈1,05/≈1,03 ≈1,13/≈1,13	ГОСТ 31992.1–2012
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	44/44	Расчёт
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре 20±0,5 °С, с • Компонент А	31±5/27±5	ГОСТ 8420–2022
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, сП • Компонент Б (LV/4/50/ LV/4/50)	2400±700/2400±700	ГОСТ 25271–93
Жизнеспособность, мин, не менее • по 100 % увеличению вязкости	28	ГОСТ 27271–2014
Паропроницаемость, класс	V ₃	ГОСТ 33355–2015 (7 дней)
Адгезия к бетону, Н/мм ² , не менее	3,5 (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574–2014 (8 дней)

*Приведенные показатели определены в ходе лабораторных испытаний при температуре (23±3) °С и относительной влажности воздуха (55±5) %. Фактическое значение может незначительно варьироваться в зависимости от различных факторов.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Нанесение материала производится строго, согласно выбранной схеме устройства системы напольного покрытия, согласно регламенту по нанесению систем наливных полов ГК Universum®.

Данные документы обязательны к ознакомлению перед началом работы.

Категорически не допускаются любые отклонения от регламента по нанесению.

Документы предоставляются при запросе к производителю материала.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

1 этап. Компонент А тщательно перемешивают (400–600 об/мин) до полной однородности в течение 1 мин. Рекомендуется использовать мешалку фрезерного типа и мощную (не менее 1 кВт) низкооборотистую (до 1500 об/мин) дрель.

Если материал используется комплектными упаковками (т.е. на одну упаковку компонента А используется одна упаковка компонента Б), то компонент Б не требует перемешивания. В случае дробного использования упаковок оба компонента обязательно отдельно перемешивают, а смешение их между собой осуществляют согласно пропорции, указанной в технических характеристиках.

2 этап. Добавляют компонент Б в тару с компонентом А и перемешивают смесь компонентов до полной гомогенности (однородности) в течение 2–3 мин, уделяя особое внимание материалу на стенках и дне. Общее время перемешивания в 1 и 2 этапах не должно суммарно превышать 5 минут.

Внимание! Значительное превышение времени и скорости перемешивания компонентов и материала приводит к снижению жизнеспособности материала.

Внимание! При перемешивании материала недопустим разогрев более +32 °С, который может привести к увеличению вязкости системы.

Внимание! Следует наносить материал сразу после приготовления. Не держите материал в таре после смешения, поскольку в этом случае также резко снижается жизнеспособность материала.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются теплой водой немедленно после применения или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой 10 кг (Компонент А – 7,12 кг/ 7,25 кг, Компонент Б – 2,88 кг/ 2,75 кг). Транспортировать продукцию при температуре от +5 °С до +35 °С. Хранить в плотно закрытой заводской упаковке при температуре от +5 °С до +25 °С вдали от отопительных приборов, предохранять от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке при соблюдении условий транспортировки и хранения — 8 месяцев с даты изготовления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, послав официальный запрос на эл. почту:

info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.