

Грунтовка Э 04 Universum®

Двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для грунтования полов из бетона или цементной стяжки перед устройством защитных напольных эпоксидных или полиуретановых покрытий внутри практически всех типов помещений:

- промышленные цеха, торговые, подсобные и складские помещения;
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность;
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания;
- помещения с повышенными декоративными требованиями: торговые и выставочные залы и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичность.
- Легкость при нанесении.
- Быстрый набор прочности.
- Высокая адгезия к основанию.

ВНЕШНИЙ ВИД

Компонент А: вязкая жидкость бежевого цвета со слабым характерным запахом.

Компонент Б: маслянистая жидкость от желтого до коричневого цвета с аммиачным запахом.

Покрытие: от желтого до коричневого цвета, глянцевое, ровное, без кратеров, пор и посторонних включений.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов А:Б, масс. ч.	4,29:1,00
Расход материала на один слой, кг/м ²	0,100-0,250
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 4 80
Время отверждения при +20 °С и относительной влажности воздуха 75 % • Нанесение финишных слоев, ч • Полная механическая нагрузка, сут • Полная химическая нагрузка, сут	24 7 14

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Основание должно быть прочным (прочность на сжатие не ниже 20 МПа). Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая (максимальная влажность 4 %) и не содержать непрочно держащиеся частицы.

Основание необходимо подготовить в соответствии с рекомендациями ГК Universum®. Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием. Неровности и поры должны быть заполнены шпаклевочными составами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Метод определения
Плотность, г/см ³ • Материала • Компонент А • Компонент Б	≈1,56 ≈1,71 ≈1,12	ГОСТ 31992.1–2012
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	96	Расчёт
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, сП • Компонент А (LV/3/12) • Компонент Б (RV/6/100)	7000±2000 240±40	ГОСТ 25271–93
Жизнеспособность, мин, не менее • по 100 % увеличению вязкости	85	ГОСТ 27271–2014
Адгезия, Н/мм ² , не менее • к бетону • к TOP 10 SL Universum®	3,5 (отрыв по бетону) 3,5 (отрыв по TOP 10 SL)	ГОСТ 28574–2014 (8 дней) (28 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! 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 растворителем «Разбавитель AC 02 Universum®» 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 23 кг (Компонент А – 18,65 кг, Компонент Б – 4,35 кг). Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +25 °С и транспортироваться при температуре от –10 °С до +35 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

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 их 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. Потребитель обязан испытать продукцию на пригодность действительным целям и намерениям посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать обновленные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

Настоящий лист технической информации отменяет собой 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 уточнить, сделав официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.