

Покрытие Э 01 Аква Universum®

Эпоксидная паропроницаемая матовая двухкомпонентная композиция на водной основе для устройства тонкослойных покрытий пола и стен внутри помещений

Поверхность пола после нанесения покрытия легко убирается любым способом. Покрытие не обеспечивает выравнивания основания. Может применяться на основаниях повышенной влажности, в том числе свежих, а также при отсутствии качественно выполненной гидроизоляции.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для устройства тонкослойных защитных покрытий внутри практически всех типов помещений, в том числе в условиях повышенной влажности и в целях обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований:

- промышленные, общественные и жилые здания;
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность;
- 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;
- резервуары гидротехнических сооружений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экологическая чистота и отсутствие запаха при нанесении.
- Возможность применения на основаниях с недостаточной гидроизоляцией.
- Низкая стоимость.
- Простота нанесения.

ВНЕШНИЙ ВИД

Компонент А: однородная маловязкая жидкость заданного цвета без посторонних включений.

Компонент Б: бесцветная жидкость со слабым запахом.

Покрытие: матовая поверхность заданного цвета без посторонних включений.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов А:Б, масс. ч.	7,8:1,00
Расход материала на один слой, кг/м ²	
• по минеральным основаниям (первый слой)	0,150-0,180
• по гладким поверхностям (второй слой)	0,100-0,150
Условия нанесения	
• Температура воздуха, °С	от +10 до +30
• Температура основания, °С	от +10 до +30
• Влажность основания, %, не более	8
• Относительная влажность воздуха, %, не более	85
Недопустимо выпадение росы.	
Время отверждения при +20 °С и относительной влажности воздуха 75 %	
• Нанесение финишных слоев, ч	24
• Полная механическая нагрузка, сут	2
• Полная химическая нагрузка, сут	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 чистой, ровная, сухая (максимальная влажность 8 %) 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/≈1,59 ≈1,64/≈1,65 ≈1,1/≈1,1	ГОСТ 31992.1–2012
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	74	Расчёт
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре 20±0,5 °С, с • Компонент А	115±25/55±20	ГОСТ 8420–2022
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, сП • Компонент Б (LV/4/100/ LV/4/100)	650±150/500±100	ГОСТ 25271–93
Жизнеспособность, мин, не менее • по 100 % увеличению вязкости	49	ГОСТ 27271–2014
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.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Смотрите таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

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 1–3 мин, поднимая со дна осадок пигментов и наполнителей. Если не поднять полностью осадок, то механические характеристики покрытия могут снизиться. Время перемешивания может отличаться от указанного, в зависимости от вязкости материала и наличия осадка. 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.

3 этап. Смешанный материал переливают в другую чистую емкость и тщательно перемешивают в течение 1 минуты. Общее время перемешивания во 2 и 3 этапах не должно суммарно превышать 5 минут.

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

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

Внимание! Третий этап требуется проводить обязательно! Поскольку в противном случае в покрытии возможно появление дефектов, которые выражаются в виде аналогичных непромесов (неполное смешивание компонентов А и Б), либо, чаще всего, появляются участки с резко отличающимися областями с пониженной твердостью.

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

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ-излучения возможно изменение цвета покрытия, при этом ухудшения его эксплуатационных и защитных свойств не происходит.
- Матовость поверхности выявляется после полного высыхания материалов. Покрытие Э 01 Аква Universum® в процессе высыхания темнеет, поэтому сразу после нанесения оценивать цвет поверхности не следует.
- По окончании работ необходимо принять меры по недопущению проникновения в помещение посторонних людей, транспорта, животных (кошек, мышей, крыс, собак и др.), птиц и насекомых.
- Пористые основания необходимо грунтовать. Для грунтования можно применять Грунтовку Э 01 Аква Universum®. При необходимости сохранения высокой паропроницаемости грунтование проводят самим Покрытием Э 01 Аква Universum®. (допускается разбавление материала не более чем на 3 %).
- Материал наносить меховым валиком. Рекомендуются нанесение материала в 2 слоя.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

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

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для поддержания пола Покрытие Э 01 Аква Universum® в хорошем состоянии немедленно удаляйте все загрязнения. Периодически делайте уборку с помощью щеточных моечных машин, водой под давлением, делайте уборку пылесосом и т.п. с использованием подходящих моющих средств ГК Universum®.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой 15 кг (Компонент А – 13,29 кг, Компонент Б – 1,71 кг). Транспортировать 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 использовать открытый огонь 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 промыть большим количеством воды и обратиться 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.