

Компаунд П 07 Репид Universum®

Трехкомпонентный наливной состав на основе цемента и полиуретановых смол

Материал не содержит органических растворителей. Обладает высокой износостойкостью и химической стойкостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для устройства наливных защитных бесшовных покрытий полов из бетона или цементной стяжки для тяжелых режимов эксплуатации внутри практически всех типов помещений:

- промышленные цеха, складские помещения, ванны экстренного слива химических производств;
- кухни, холодильные камеры, цеха пищевых производств (мясные и молочные заводы и т.д.);
- производства и линии розлива алкогольных и безалкогольных напитков;
- фармацевтическая промышленность.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жесткое покрытие, обладающее механической и повышенной химической стойкостью.
- Высокая ударная стойкость.
- Температурный режим эксплуатации от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$.
- Покрытие устойчиво к периодической обработке перегретым паром до 120°C .
- Способность перекрывать трещины в основании.
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности.
- Быстрый набор прочности и ввод покрытия в эксплуатацию.
- Не содержит органических растворителей.
- Обладает противоскользящими свойствами.

ВНЕШНИЙ ВИД

Компонент А: низковязкая жидкость заданного цвета со слабым характерным запахом.

Компонент Б: средневязкая жидкость темно-коричневого цвета.

Компонент С: сухая смесь от белого до бежевого цвета без запаха.

Покрытие: матовое, шероховатое покрытие заданного цвета с неоднородными включениями наполнителей, не является декоративным.

Внимание! Материал относится к классу бетонополимеров и не является декоративным покрытием. Возможные различия оттенков цвета готового покрытия не являются дефектом, либо признаком ухудшения его эксплуатационных свойств.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов А:Б:С, масс. ч.	1,00:0,93:5,08
Расход материала на 1 м^2 при толщине 1 мм, кг	$1,90 \pm 0,01$
Рекомендуемая толщина материала, мм	4-6
Условия нанесения* • Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ • Температура основания, $^{\circ}\text{C}$ • Влажность основания, %, не более • Относительная влажность воздуха, %, не более Недопустимо выпадение росы.	от $+15$ до $+30$ от $+15$ до $+30$ 10 85
Время отверждения при $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 75 % • Можно ходить, нанесение финишных слоев, ч • Умеренная механическая нагрузка, сут • Полная механическая нагрузка, сут • Полная химическая нагрузка, сут	24 3 7 7

***Внимание!** При температуре основания ниже 15 °С или выше 25 °С перед нанесением необходим подогрев или охлаждение материала, соответственно. Подогрев или охлаждение осуществляется строго по рекомендациям специалистов завода-изготовителя, исходя из климатических условий!

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 10 %) 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. Получение бездефектного покрытия возможно только при полном заполнении пор основания Грунтовкой П 07 Репид Universum®.

Внимание! Не допускается наносить Компаунд П 07 Репид Universum® на асфальт, битуминозные и металлические поверхности, плитки ПВХ, линолеум, магнезиальный бетон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Метод определения
Плотность, г/см ³ • Материала • Компонент А • Компонент Б • Компонент С	≈1,9 ≈1,00 ≈1,23 ≈1,74	ГОСТ 5802–86 ГОСТ 31992.1–2012
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, сП • Компонент А (LV/3/100) • Компонент Б (RV/6/100)	220±150 95±45	ГОСТ 25271–93
Содержание NCO групп, % • Компонент Б	31±1	ТУ 113–03–413–89
Жизнеспособность по способности к распределению, мин, не менее	20	СТБ 1496–2004
Предел прочности на растяжение при изгибе, Н/мм ² , не менее	19	ГОСТ Р 58277–2018 (28 дней)
Предел прочности при сжатии, Н/мм ² , не менее	55	ГОСТ Р 58277–2018 (28 дней)
Коэффициент трения • сухое состояние покрытия • влажное состояние покрытия	0,44 0,41	ГОСТ 27180–2019, п. 14.4
Паропроницаемость, класс	V ₂	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.

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. Осмотреть канистру с компонентом А (жидкость заданного цвета). Перед вскрытием ее рекомендуется встряхнуть несколько раз до однородного состояния. Расслоение компонента А не является основанием для браковки материала.

2 этап. Вылить компонент А в емкость для перемешивания, затем перелить к компоненту А компонент Б и перемешивать (400–600 об/мин) смесь 40–60 секунд. Отсчет жизнеспособности смеси производить от момента начала смешивания компонентов А и Б. Рекомендуется использовать насадку фрезерного типа и мощную (не менее 1 кВт) низкооборотистую (до 1500 об/мин) дрель.

3 этап. При включенном смесителе компонент С (сухую смесь) аккуратно высыпать порциями (например, в три приема) в приготовленную смесь компонентов А и Б, добиваясь его равномерного распределения в объеме. Шпателем счистить со стенок остатки сухой смеси.

4 этап. Смесь трех компонентов перемешивать 1–2 минуты до абсолютно однородного состояния (текучей консистенции), не допуская образования комков и зон плохого перемеса. Особое внимание следует обращать на качественное перемешивание по окружности дна и стенкам емкости. Общее перемешивание трех компонентов должно составлять не менее 3 минут, а время нанесения на основание не более 4 минут. Для этого всегда рекомендуется использовать при проведении работ 2 миксера.

5 этап. После смешения Компаунд П 07 Репид Universum® выливают и распределяют по поверхности основания слоем необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя или ракеля, позволяющим получить необходимую толщину покрытия.

6 этап. Для обеспечения равномерности качества поверхности и ускорения процесса удаления пузырьков воздуха из наливного пола проводят прокатку свеженанесенного наливного пола игольчатым валиком.

Прокатку начинают после распределения материала по поверхности и заканчивают не позднее 5–10 минут после распределения материала. Прокатку следует проводить плавно, без нажима, со скоростью приблизительно 0,5 м/сек. При прокатке не следует отрывать валик от наливного пола.

При долговременной прокатке валиком, когда материал уже начинает отверждаться, на поверхности материала остаются следы от валика вследствие потери саморастекаемости материала (эффект «вафельного полотенца»). Поэтому работать валиком позже, чем через 10 минут после налива (при комнатной температуре материала), не рекомендуется.

Для исключения образования видимой границы между захватками необходимо обеспечить минимальный интервал времени между заливками соседних захваток в пределах запланированной дневной нормы выработки по площади. При обработке нанесенного слоя покрытия игольчатым валиком на границе соседних захваток соблюдать максимальную аккуратность.

Для перемещения по свеженалитому полу рекомендуется использовать специальные игольчатые пошвы.

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

Внимание! При нанесении материала при температуре выше +25 °С сокращается жизнеспособность материала, при нанесении ниже +15 °С снижается его растекаемость.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- Для получения однотонности цвета в каждой зоне используйте материалы из одной партии.
- Для исключения границ между комплектами их стыковку выполняют не позднее 5–10 минут после смешивания компонентов А, Б и С.

- Не наносите Компаунд П 07 Рапид Universum® на поверхности, где может возникать давление водяных паров.
- Нанесение материала ниже рекомендованных расходов приведут к появлению дефектов покрытия.
- После окончания работ примите меры по недопущению проникновения в помещение посторонних людей, транспорта, животных (кошек, мышей, крыс, собак и др.), птиц и насекомых до полного отверждения материала.
- При производстве работ и в период отверждения недопустимо наличие сквозняков на объекте, так как это приведет к появлению дефектов в виде «апельсиновой корки».
- В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ-излучения возможно изменение цвета покрытия, при этом не происходит ухудшения его эксплуатационных и защитных свойств.
- Рекомендуем нанесение тестового участка на объекте.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем «Разбавитель АС 02 Universum®» немедленно после применения или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

Для поддержания пола Компаунд П 07 Рапид 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 пластиковой тары, металлического ведра и мешка с сухой смесью общей массой 30 кг (Компонент А – 4,275 кг, Компонент Б – 3,99 кг, Компонент С – 21,735 кг). Материал должен храниться в сухом теплом месте при температуре от +15 °С до +30 °С и транспортироваться от +5 °С до +35 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 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 следует 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 на 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.