

Покрытие П 07 Рапид Universum®

Трехкомпонентный состав на основе цемента и полиуретановых смол

Материал не содержит органических растворителей.

Обладает высокой износостойкостью и химической стойкостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве финишного запечатывающего слоя в системах полиуретан-цементных покрытий (Рапид и Терраццо) на предприятиях пищевой и химической промышленности, в том числе при контакте с питьевой водой:

- 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 $+90^{\circ}\text{C}$.
- Покрытие устойчиво к периодической обработке паром до 120°C .
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности.
- Быстрый набор прочности и ввод покрытия в эксплуатацию.
- Не содержит органических растворителей.
- Сохраняет высокую термостойкость покрытия (рапид и терраццо) в качестве запечатывающего слоя.

ВНЕШНИЙ ВИД

Компонент А: средневязкая однородная жидкость заданного цвета без посторонних включений со слабым характерным запахом.

Компонент Б: вязкая жидкость от темно-янтарного до коричневого цвета со слабым затхлым запахом.

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

Покрытие: матовое, заданного цвета с относительно ровной поверхностью. Материал относится к классу бетонополимеров и не является декоративным покрытием.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов А:Б:С, масс. ч.	1,0:0,64:0,86
Расход материала на один слой, кг/м ²	0,100-0,150
Условия нанесения* • Температура воздуха, °C • Температура основания, °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 °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

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 Покрытие П 07 Репид Universum® на асфальт, битуминозные и металлические поверхности, плитки ПВХ, линолеум, магнезиальный бетон.

***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!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Метод определения
Плотность, г/см ³ • Материала • Компонент А • Компонент Б • Компонент С	≈1,29 ≈1,1 ≈1,23 ≈1,55	ГОСТ 5802–86 ГОСТ 31992.1–2012
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, сП • Компонент А (LV/2/100) • Компонент Б (RV/6/100)	230±60 95±45	ГОСТ 25271–93
Содержание NCO групп, % • Компонент Б	31±1	ТУ 113–03–413–89
Жизнеспособность, мин, не менее • по 100% увеличению вязкости • по способности к распределению	15 20	ГОСТ 27271–2014 СТБ 1496–2004
Истираемость по Таберу, не более • CS10/1000 г/1000 об., мг	56	ASTM D4060–2025 (8 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.

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. После смешивания компонентов, весь материал распределить по поверхности.

Внимание! Следует наносить материал сразу после приготовления. Значительное превышение времени и скорости перемешивания компонентов и материала приводит к резкому снижению жизнеспособности материала, поскольку при смешивании компонентов выделяется тепло.

Внимание! При нанесении материала при температуре выше +25 °С сокращается жизнеспособность материала.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ-излучения возможно изменение цвета покрытия, при этом не происходит ухудшения эксплуатационных и защитных свойств покрытия.
- Не наносите Покрытие П 07 Рапид Universum® на поверхности, где может возникать давление водяных паров.
- 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.
- Рекомендуем нанесение тестового участка на объекте.
- Для получения однотонности цвета в каждой зоне используйте материалы из одной партии.

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 Покрытие 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 канистры и двух ведер общей массой 5 кг (Компонент А – 2 кг, Компонент Б – 1,29 кг, Компонент С – 1,71 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 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.