



«УРЕФЛЕКС - 02Р»

двухкомпонентное наливное высокоэластичное покрытие на базе гибридных ароматических полиуретанов ручного нанесения

Применение

Устройство и ремонт наливной монолитной кровли, гидроизоляции, полов в морозильных камерах.

Особенности продукта

«УРЕФЛЕКС-02Р» отличается высокой прочностью, эластичностью, способностью к перекрытию трещин в основании, превосходная гибкость. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как масла, нефтепродукты, соли и основания.

Область применения

- Кровли промышленных и гражданских сооружений, в том числе эксплуатируемые;
- Гидроизоляция фундаментов;
- Устройство чаши бассейнов;
- Полы в морозильных камерах.

Описание

Материал	Полиуретан
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, кровельное рулонное покрытие, металл
Внешний вид	Однородная глянцевая плёнка
Цветовая гамма	Любой цвет по RAL
Метод нанесения	Зубчатый шпатель, ракель с регулируемым зазором
Упаковка	Евроведро, комплект компонентов «А» и «Б» - 24 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +15 до +35 °С

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, %	100
Плотность состава, кг/м ³	1100
Температурный режим эксплуатации, °С	от -50 до +120
Минимальная толщина при использовании в качестве:	
- кровельного/гидроизоляционного/защитного покрытия, мм	1,5 / 1,0 / 1,0
Теоретический расход при слое 1,5 мм / 1 мм / 1 мм, кг/м ²	1,7 / 1,1 / 1,1
Соотношение полиольного и изоцианатного компонента по весу	3,5 : 1
Время жизни состава (при температуре +15...+20 °С), мин	30 - 40
Время отверждения до отлипа (при температуре +15...+20 °С), минут	60
Устойчивость к атмосферным осадкам, часов после нанесения	3
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов	72
Устойчивость к агрессивным средам	через 2 суток
Пожарные характеристики	Г2 / В2 / РП2

Физико-механические свойства пленки

Прочность на разрыв, мПа	12
Относительное удлинение, %	300
Сопротивление абразивному износу, мкм	0,07
Твердость по Шору А, у.е.	80
Адгезия к бетону, мПа	8
Водопоглощение за 24 ч, % по массе	0,1

Способ нанесения состава «Урефлекс-02Р»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного покрытия «УРЕФЛЕКС-02Р» могут служить: бетон, цементная стяжка, сталь, рулонное кровельное покрытие, шифер, черепица, ППУ.

Цементная стяжка и монолитный железобетон

Бетонное основание должно быть выдержано 28 дней, цементно-песчаные и полимерцементные стяжки выдерживают до набора прочности и высыхания до остаточной влажности не более 4 мас. %. Это означает, что поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, жира и других снижающих адгезию веществ. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (М 200). Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса, в случае использования воды ее необходимо тщательно удалить из пор и просушить основание.

Сталь

Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания. Для защиты металла от коррозии рекомендуется использовать грунтовку «ПОЛИБОНД-01».

Старая рулонная кровля

Поверхность должна быть очищена, вздутия и пузыри должны быть вырезаны и заклеены мастикой «УЛЬТРАСИЛ», должны быть удалены пятна масла и битума. Перед нанесением поверхность следует прогрунтовать грунтовкой «ПОЛИБОНД-03».

Пенополиуретан (ППУ)

Плотность ППУ должна составлять не менее 100 кг/м³, толщина – не менее 80 мм. Поверхность должна быть очищена, обработана праймером, не содержащим растворителя.

Грунтование

Грунтование и заполнение пор проводят по сухим и чистым подготовленным поверхностям. Основание грунтуют до заполнения пор и появления блеска поверхности. При необходимости поверхность грунтуют несколько раз. Количество слоёв и расход материала зависит от качества поверхности основания. Грунтовку наносят с помощью валика, кисти или методом безвоздушного распыления. Расход грунтовки 100-200 г/м² при однослойном покрытии за один проход. При необходимости грунтовку наносят в несколько слоев. **При появлении матового цвета грунтовки, вспенивании или других побочных явлениях работу следует немедленно прекратить до устранения причин этих явлений.** Данные эффекты указывают на недопустимую влажность. Покрытие рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки, но не ранее, чем через 24 часа после последнего слоя.

Нанесение покрытия

1 этап: Вскрывают ведра с компонентами. Компонент «А» тщательно перемешивают до полной однородности в течение 1-2 мин, поднимая со дна осадок пигментов. При постоянном перемешивании вливают компонент «Б», тщательно перемешивают смесь до полной однородности, уделяя особое внимание материалу на стенках, днище и углах.

2 этап: Внимание! Используйте материал сразу после приготовления. Смешанный материал сразу наносят на основание. Не держите материал в таре после смешения. Смешанный материал выливают и распределяют по поверхности основания с помощью зубчатого шпателя, ракели с установленным зазором, позволяющим получить необходимую толщину покрытия. Ширина инструмента должна выбираться в соответствии с качеством основания и размерами неровностей. Для обеспечения высокого качества поверхности и гарантированного удаления пузырьков воздуха из покрытия необходимо проводить прокатку свеженанесенного покрытия игольчатым валиком. Прокатку следует проводить в разных направлениях, не быстро, до полного удаления пузырьков в течение 2 мин и заканчивать до момента увеличения вязкости нанесенного покрытия. При прокатке не следует вынимать валик из материала.

Внимание! Работы следует производить при температуре не ниже +10 °С. Температура материала должна быть в пределах +15 ... + 20 °С.

Пожароопасность

Продукт не содержит в своем составе растворителей и легковоспламеняющихся жидкостей.

Внимание!

В состав продукта входит 4,4- дифенилметандиизоцианат.