



«УРЕФЛЕКС-03»

двухкомпонентное напыляемое высокоэластичное покрытие на основе чистой полимочевины для решения широкого спектра задач

Применение:

Устройство напыляемой монолитной кровли, гидроизоляции, полов в морозильных камерах, антикоррозионной защиты.

Особенности продукта:

«УРЕФЛЕКС-03» - отличает высокая прочность, эластичность, способность к перекрытию трещин в основании, превосходная гибкость. Высокая скорость отверждения. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как масла, нефтепродукты, соли и основания. Из-за высокой скорости отверждения продукт не подвержен действию низких температур и влаги.

Область применения:

- Кровли промышленных и гражданских сооружений, в том числе эксплуатируемые;
- Гидроизоляция фундаментов;
- Защита оборудования;
- Устройство чаши бассейнов;
- Промышленные полы, полы в морозильных камерах;
- Антикоррозионная защита металлических, деревянных и железобетонных конструкций.

Описание:

Материал	Полимочевина
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, кровельное рулонное покрытие, металл
Внешний вид	Однородная глянцевая плёнка
Цветовая гамма	По согласованию
Метод нанесения	Машина высокого давления
Упаковка	Бочка, 200 л. Комплект компонентов «А» и «Б» - 400 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +0 до +15 °С

Техническая спецификация:

Содержание сухого вещества, %	100
Плотность состава, кг/м ³	1100
Температурный режим эксплуатации, °С	от -50 до +120
Водопоглощение за 24 ч, % по массе	0,1
Минимальная толщина при использовании в качестве:	
- кровельного/гидроизоляционного/защитного покрытия, мм	1,5 / 1,0 / 1,0
Теоретический расход при слое 1,5 мм / 1мм / 1 мм, кг/м ²	1,7 / 1,2 / 1,2
Соотношение полиольного и изоцианатного компонента по объёму	1 : 1
Температура в шлангах и предварительном обогревателе, °С	+80
Время гелеобразования, секунд	12-15
Устойчивость к атмосферным осадкам, секунд после нанесения	20
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов	24
Устойчивость к агрессивным средам	через 2 суток
Пожарные характеристики	Г2 / В2 / РП2

Физико-механические свойства пленки:

Прочность на разрыв, мПа	13
Относительное удлинение, %	500
Сопротивление абразивному износу, мкм	0,07
Твердость по Шору А, у.е.	93
Адгезия к бетону, мПа	8

Способ нанесения состава «УРЕФЛЕКС-03»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного покрытия «УРЕФЛЕКС-03» могут служить: бетон, цементная стяжка, сталь, старое 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.

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 обработать 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 слоёв. Покрытие на грунтовку рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки, но не ранее, чем через 24 часа.

Нанесение покрытия:

Для нанесения покрытия используется оборудование высокого давления для нанесения многокомпонентных систем: GUSMER, GRACO.

Давление при нанесении должно составлять не менее 150 атм., температура в шлангах и на предварительном обогревателе устанавливается +80 °С. Перед работой компонент «А» должен быть тщательно перемешан.

Внимание! Работы возможно производить при температуре от -40 до +50 °С. Температура материала должна быть в пределах +20 ... +25 °С.

Пожароопасность

Продукт не содержит в своем составе растворителей и легковоспламеняющихся жидкостей.

Внимание!

В состав продукта входит 4,4- дифенилметандиизоцианат.