

«УРЕФЛЕКС-02М»

ред. от 02 апреля 2017

двухкомпонентное напыляемое высокоэластичное покрытие на базе полимочевины

«УРЕФЛЕКС-02М» - высококачественная ароматическая полимочевина, не содержит летучих органических соединений и пластификаторов. Её отличает очень высокая прочность, хорошая эластичность, способность к перекрытию трещин в основании, превосходная гибкость, низкий модуль. Высокая скорость отверждения. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как масла, нефтепродукты, соли, щёлочи и кислоты.

Применяется для устройства и ремонта напыляемой гидроизоляции, антикоррозийной защиты бетонных и металлических конструкций, монолитной эксплуатируемой кровли (с дополнительной защитой от УФ).

Область применения

- Кровли промышленных и гражданских сооружений, в том числе эксплуатируемые;
- Гидроизоляция фундаментов;
- Устройство чаш бассейнов, резервуаров т.д.;
- Промышленные полы, в т.ч. в морозильных камерах;
- Спортивные покрытия.

Описание

Материал	Ароматическая полимочевина
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, кровельное рулонное покрытие, металл
Внешний вид	Однородная глянцевая плёнка
Цветовая гамма	Любой цвет (не по RAL)
Метод нанесения	2К машина высокого давления
Упаковка	Бочки, 200 л. Комплект компонентов «А» и «Б» - 430 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +5 до +25 °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	2 / 1,5 / 1,0
Теоретический расход при слое 2 мм / 1,5 мм / 1 мм, кг/м ²	2,2 / 1,7 / 1,1
Соотношение компонентов «А» и «Б» по объёму	1 : 1
Время гелеобразования, секунд	30
Время отверждения до отлипа, секунд	60
Устойчивость к атмосферным осадкам, часов после нанесения	0,5
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов	72
Устойчивость к агрессивным средам	через 7 суток

Физико-механические свойства пленки

Прочность на разрыв, МПа	21
Относительное удлинение, %	около 600
Сопротивление раздиру, Н/мм	60
Твердость по Шору А, у.е.	85
Адгезия к бетону, МПа	>3
Модуль упругости, Н/мм	1,4

Краткая инструкция по нанесению состава «УРЕФЛЕКС-02М»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного покрытия «УРЕФЛЕКС-02М» могут служить: бетон, цементная стяжка, металл, дерево, старое рулонное кровельное покрытие, шифер, черепица и др.

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 основания. Грунтовку наносят с помощью валика, кисти или методом безвоздушного распыления. Расход грунтовки 100-150 г/м² за один проход. **При появлении матового цвета грунтовки, вспенивании или других побочных явлениях работу следует немедленно прекратить до устранения причин этих явлений.** Скорее всего данные эффекты указывают на недопустимую влажность либо слишком большой слой грунтовки. Покрытие на грунтовку рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки, но не позднее, чем через 12 часов.

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 масс. %. 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). Обработка поверхности перед грунтованием обязательна (шлифование либо пескоструйная/дробеструйная обработка либо химическое фрезерование) Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса, в случае использования воды ее необходимо тщательно удалить из пор и просушить основание. Основание обязательно должно быть загрунтовано до полного запечатывания пор! (грунт «ПОЛИБОНД-01» или «ПОЛИБОНД-01В»)

Сталь

Предварительная подготовка основания обязательна – обезжиривание, удаление загрязнений, старого отслаивающегося покрытия и ржавчины механическим способом. Оптимальный вариант - пескоструйная или дробеструйная обработка. Нанесение полимочевины следует произвести в течение двух часов после подготовки. Если невозможно обеспечить этот временной интервал, 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-01» или «ПОЛИБОНД-03» для кровли с посыпкой или «Ультрасил» для кровли без посыпки.

Пенополиуретан (ППУ)

Поверхность должна быть очищена, при необходимости обработана грунтом «Полибонд-01» или «Полилайн-04»

Нанесение покрытия

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

Давление при нанесении должно составлять не менее 160 атм., температура в шлангах и на предварительном обогревателе около +70 °С. Перед работой компонент «А» должен быть тщательно перемешан бочковой мешалкой. **ВАЖНО! Защита от ультрафиолета обязательна.** Для этих целей необходимо использовать алифатическую полиуретановую эмаль «Урефлекс-13» или «Полилайн-13» с расходом не менее 100 гр/кв.м.

Пожароопасность

Продукт не содержит в своем составе растворителей и легковоспламеняющихся жидкостей.

Внимание! В состав продукта входит 4,4-дифенилметандиизоцианат.

Внимание!

Содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

Наша система обеспечения качества, требует от нас проинформировать Вас о том, что Ваше обладание данной Технической информацией не зарегистрировано в нашей компании. Следовательно, компания «Полибилд» не может взять на себя ответственность за точность и актуальность любой информации,

представленной в данном документе в любой момент его использования, и вы должны обращаться за таким подтверждением самостоятельно.

Приведенная выше информация, а также наши устные, письменные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения предоставляются самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями. Консультации не освобождают Вас от необходимости собственной проверки наших текущих рекомендаций и наших продуктов в отношении их пригодности для предусмотренных технологий и целей. Нанесение, эксплуатация и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основе наших консультаций по технологии применения, происходят за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности.