

## АКВАХИМ ПУ-БР 2К Поликарбамид

**Назначение:** для устройства полов и покраски стен, предприятий пищевой промышленности, предприятиях торговли и общественного питания, гостиницах, выставочных залах, развлекательных учреждениях, автосервисах и паркингах, складах и т.п. АКВАХИМ ПУ-БР 2К Поликарбамид применяется в качестве первичных и вторичных гидроизолирующих бесшовных мембран.

Покрытие АКВАХИМ ПУ-БР 2К Поликарбамид отличается высокой прочностью, твердостью, умеренная гибкость, высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ таких как масла нефтепродукты соли. Покрытие обладает стойкостью к ударно-деформационным и вибрационным воздействиям. Покрытие морозостойчиво, способно выдерживать значительные циклические перепады температур.

**Состав:** АКВАХИМ ПУ-БР 2К Поликарбамид представляет собой двухкомпонентный состав на базе полиаспартических полимочевинных эластомеров разработанный специально для устройства высокопрочных промышленных полов универсального типа а также гидроизоляционной защиты объектов различного назначения.

### **Свойства:**

- долговечность — до 50 лет (при соблюдении инструкции по применению и при отсутствии механических повреждений покрытия);
- полная водонепроницаемость;
- высокая прочность покрытия, стойкость к механическим, электрическим и электростатическим нагрузкам, а также к вибрации;
- отличная химическая стойкость к морской воде, кислотам, щелочам, агрессивным газам (в том числе выхлопным), спирту, нефти, бензину, маслам и другим ГСМ;
- собственная химическая инертность;
- высокая огнестойкость, ввиду способности к самозатуханию;
- устойчивость к поражению грибком, мхом, плесенью и насекомыми;
- высокая эластичность (200%) и, как следствие, практически полное отсутствие растрескивания и отслаивания покрытия;
- отсутствие изменений цвета на солнце, ввиду устойчивости к ультрафиолетовому излучению;
- очень быстрое высыхание;
- отсутствие подтеков даже на вертикальной поверхности.
- покрытие пожаробезопасно и относится к материалам, не распространяющим пламя по поверхности.

### **Способ применения.**

#### **Требования к подготовке поверхности:**

**СТАЛЬ:** Обезжирить поверхность металла до степени 1, по ГОСТ 9.402-2004.

Очистить от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402-'2004 (Sa 2,5 или Sa 2 по ISO 8501-1:2007).

Допускается механическая очистка по ГОСТ 9.402-2004 до степени 3 (St 3 или St 2 по ISO 8501-1:2007). Обеспылить.

**БЕТОН** Бетон должен быть прочным, сухим, свободным от жировых загрязнений и выдержанным в течении не менее 28 дней. Влажность не должна превышать 4%, а температура поверхности не менее 15 °С.

Предварительно рекомендуется применение грунт АКВАХИМ ЭПК.

Ремонт сколов и неровностей бетонного основания проводите с использованием АКВАХИМ ЭПК с добавлением кварцевой муки.

#### **ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ И НАНЕСЕНИЮ**

Перед нанесением основу тщательно перемешивают с отвердителем.

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 и распределяют по поверхности основания с помощью короткошерстного валика или оборудования для безвоздушного/воздушного распыления.

Возможно применение специальных ракелей (при нанесении методом налива на горизонтальные поверхности). Рекомендуемое количество слоёв - от 1-2, в зависимости от проектных задач но рекомендуется устраивать полы, например, с толщиной в сухом слое не менее 300 мкм.

**Внимание!!!** Работы желательно производить при температуре не ниже +10° С. Температура материала должна быть в пределах +(15-20° С).

**Важно!!!** Время жизни готового продукта приблизительно 20 минут (зависит от температуры окружающей среды).

Подготовьте такое количество состава, которое вы успеете применить за 30 минут.

**Расход:** Теоретический расход, при слое 0,3 мм - 0,360 кг.

**Меры безопасности:** Компоненты покрытия не содержат в своём составе легковоспламеняющиеся жидкости и растворители. Применять в хорошо вентилируемых помещениях. Избегать вдыхания, попадания в глаза и на кожные покровы.

**Условия хранения и транспортировки:** Упаковка компонентов покрытия производится согласно ГОСТ 9980.3. Хранение компонентов композиции, осуществляется согласно ГОСТ 9980.5.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

**Упаковка:** основа — металлические ведра объемом 20 л, отвердитель — полиэтиленовые канистры.

### Технические характеристики АКВАХИМ ПУ-БР 2К Поликарбамид:

Наименование показателя и единицы измерения	Значение
Внешний вид покрытия	Однородная блестящая поверхность без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	100
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см <sup>3</sup>	1,2
Адгезия к бетону МПа	8
Жизнеспособность после смешивания компонентов час., не менее	0,5
Прочность на разрыв МПа	13
Твердость (Шор D), у.е.	55
Относительное удлинение, %	30-35
Время отверждения до отлипа (при температуре + 20° С), часов	1
Теоретический расход, при слое 0,3 мм кг	0,360
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов (при Т=250 С)	3-6
Устойчивость к агрессивным средам через, суток	5