

АКВАХИМ ПУ-ВЭМ

Назначение: АКВАХИМ ПУ-ВЭМ – полиуретаново-водно-эмульсионное двухкомпонентное покрытие. Обладает стойкостью к истиранию, механическим и абразивным нагрузкам, стойкое к ударам, биологически и химически стойкое, не пропускают воду, является жестко-эластичным.

Используется для покрытия черных, цветных металлов, бетона и дерева. Применяется для ремонта бетонных поверхностей и конструкций, для устройства покрытий для пищевых производств, общественных зданий, медицинских учреждений, промышленных объектов и складов. Также предназначено для использования в условиях с повышенными требованиями к гигиене, покрытий емкостей для хранения пищевых продуктов, покрытий для складских помещений, трещиноперекрывающих покрытий полов в промышленности, покрытий для цехов, покрытий для производственных объектов, покрытий в холодильных и морозильных камерах. Требуется гидроизоляции основания. Рекомендуется для внутренних и наружных работ.

Цвет: базовый прозрачный, уточняйте у менеджеров.

Упаковка: Базовая фасовка – 10 кг.

Расход: 0,2-0,4кг/м² расход для грунтования;
1,0-1,2 кг/м² основной слой с кварцевым песком;
0,5 кг/м² рекомендуемый расход на финишный слой.

Свойства материала:

- долговечность — до 20 лет в комплексном покрытии (при соблюдении инструкции по применению и при отсутствии механических повреждений покрытия);
- высокий сухой остаток, что позволяет наносить материал при минимальном расходе;
- не содержит растворитель, что позволяет наносить эмаль в замкнутых пространствах без дополнительных средств индивидуальной защиты;
- гигиеничность (заключение на контакт с пищевыми продуктами);
- полная водонепроницаемость;
- создает паропроницаемую пленку;
- обладает адгезией в 1 балл к черным металлам, цветным металлам, бетону, минеральным покрытиям, дереву;
- может наноситься в условиях повышенной влажности или на влажную поверхность;
- высокая прочность покрытия, стойкость к механическим, электрическим и электростатическим нагрузкам, а также к вибрации;
- низкая вязкость;
- хорошая растекаемость;
- собственная химическая инертность;
- широкий температурный диапазон эксплуатации — от -40°C до +125°C (выдерживает кратковременный нагрев до 140°C при пропаривании острым паром), стойкость к перепадам температуры;
- высокая огнестойкость, ввиду способности к самозатуханию;
- устойчивость к поражению грибом, мхом, плесенью и насекомыми;
- высокая эластичность (200%) и, как следствие, практически полное отсутствие растрескивания и отслаивания покрытия;
- покрытие пожаробезопасно и относится к материалам, не распространяющим пламя по поверхности.

Способ применения:

АКВАХИМ ПУ-ВЭМ наносится методом налива, с помощью валика или методом воздушного или безвоздушного распыления. В качестве грунтовки используется АКВАХИМ ПУ-ВЭМ с введенным в него воды в количестве 20-30%. Для исполнения полиуретаново-кварцевых покрытий в перемешанный состав добавить кварцевый песок в соотношении от 1:7 до 1:9 по массе и распределить по загрунтованной поверхности с помощью шпателя. Для получения износостойкого покрытия применяется введение различных наполнителей: кварцевый песок, мраморная крошка, металлическая пыль, резиновая крошка и т.д. Перед применением при непрерывном перемешивании вводят отвердитель в пропорции — к 8,3 кг основы необходимо добавить 1,7 кг отвердителя. Перемешивание производится медленно не менее 3 минут (150-300 об/мин) (во избежание насыщения композиции пузырьками воздуха), со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Перелить смесь в чистую емкость и перемешивать в течении 2 минут.

Требования к основанию:

Марка бетона не менее М200;

Можно наносить на влажную поверхность;

Температура основания не менее 10°C и не менее чем на 3°C выше точки росы;

Ровность поверхности: отклонение на двухметровой рейке не более 2 мм;

Подготовка основания:

На поверхности бетонных и железобетонных конструкций должны отсутствовать трещины, загрязнения, продукты коррозии бетона, цементного молочка, солей, масел и т.д. Для удаления посторонних примесей можно применить: срезание поверхностного слоя, дробеструйную очистку, шлифование и т.д. Новый бетон необходимо отшлифовать для открытия пор и удаления цементного молочка. После обработки обязательно удалить пыль с помощью промышленных пылесосов. Для удаления выбоин, раковин использовать компаунд АКВАХИМ ПУ-ВЭМ смешанный с сухим кварцевым песком в соотношении от 1:7 до 1:9 в зависимости от глубины выбоин или раковин. Через 24 часа при 20°C поверхность готова к нанесению следующих слоев.

Полимеризация: Время выдержки до пешеходной нагрузки 1 сутки при 20°C. Время выдержки, до эксплуатации под полной нагрузкой – не менее 7 суток при температуре 20°C.

Технические характеристики:

№	Наименование показателя	Норма
1	Цвет и внешний вид пленки	гладкая однородная поверхность без морщин, оспин, и посторонних включений
2	Массовая доля нелетучих веществ, % не менее	?
3	Время высыхания до степени 3 при (20 +2) °С, ч, не более	?
4	Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
5	Вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20 °С, с	?

Меры безопасности: • В жидком виде ОГНЕОПАСНО! Беречь от огня! Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.

- Газ/ дым/ пар/ аэрозоль не вдыхать! При вдыхании токсично.
- Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. При недостаточном проветривании использовать средства защиты дыхания (респиратор РУ-60 с коробкой марки А, Ф, БКФ).
- Для защиты кожи рук использовать перчатки.
- При попадании в глаза — промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Хранить в недоступном для детей месте.

Условия хранения: Хранить в сухом темном месте. При транспортировке руководствоваться правилами перевозки опасных грузов на соответствующем виде транспорта. Срок хранения -12 месяцев со дня изготовления. При хранении пленка не образуется.