

АКВАДИОР® (AQUADUR®)

Запечатывающий и связывающий праймер. Защитное покрытие для бетона.

АКВАДИОР® – двухкомпонентная вододисперсионная эпоксидная водоразбавляемая система. Продукт не содержит летучих органических растворителей.

Применение

Праймер перед нанесением полиуретановых, эпоксидных или полимерцементных защитных покрытий, выравнивающих и ремонтных смесей или шпаклёвок, для связи между новым и старым бетоном.

Финишное защитное покрытие на бетонных, полимерцементных смесях и покрытиях, мозаике, керамике, глянцевых и полированных поверхностях и цветных металлах, сухих или влажных основаниях и при вероятности появления отрицательного гидростатического давления.

Преимущества

- Простой в употреблении водоразбавляемый материал.
- Исключительно высокая адгезия почти ко всем строительным материалам.
- Возможно нанесение на влажное и сверхвлажное основание.
- Выдерживает отрицательное гидростатическое давление.
- Не токсичен, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.
- Может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией.

Требования к основанию

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

Рекомендации по применению

Непосредственно перед применением к компоненту В (янтарная жидкость) добавить компонент А (бесцветная жидкость) и 10-30% воды. Смесь перемешать 3-4 минуты до полной однородности с помощью низкооборотного миксера (150-200 об/мин.) или низкооборотной дрели с подходящей спиралевидной насадкой. Полученная смесь наносится вручную с помощью валика, щётки «Маклавица», кисти.

Очистка инструмента

После использования рабочий инструмент сначала промыть водой, а затем ксилолом или растворителями 646, 647, 648

Меры безопасности

В закрытых помещениях обеспечить вентиляцию.

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, дерево и др.
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	R ₂₈ = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 20 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T _{возд} , T _{осн})	5°C – 35°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

Норма расхода на 1 слой	0,1 – 0,2 кг/м ²
Максимальный расход на 1 слой при нанесении в несколько слоев	0,15 кг/м ²

Технические характеристики

Цвет	Бесцветный*, белый, другие цвета – под заказ
Упаковка	Металлические банки – 3+1 кг(4 кг) или 15+5 кг(20 кг) – для бесцветного 4+1 кг(5 кг) или 16+4 кг(20 кг) – для цветного
Срок хранения	12 месяцев (при температуре 5 – 25°C в сухом и проветриваемом помещении).

* При смешивании компонентов получается однородная смесь молочного цвета. После полимеризации покрытие становится бесцветным.

Свойства материала

Вязкость после смешивания (25°C)	3500 сПуаз
Плотность (20°C)	1кг/л
Жизнеспособность (25°C)	1 - 2 часа
Время полимеризации слоя (25°C и W = 55%)	5 - 12 часов
Выдержка до нанесения основного покрытия	5 - 12 часов
Полное время полимеризации	7 суток
Адгезия к бетону	>30 кг/см ²