АКВАДЮР® (AQUADUR®)

Запечатывающий и связывающий праймер. Защитное покрытие для бетона.

АКВАДЮР® - двухкомпонентная водоэмульсионная эпоксидная водоразбавляемая система.
Продукт не содержит летучих органических растворителей.

Применение

- Применяется как праймер перед нанесением полиуретановых, эпоксидных или полимерцементных защитных покрытий, выравнивающих и ремонтных смесей или шпаклѐвок, для связи между новым и старым бетоном.
- Применяется в качестве финишного защитного покрытия на бетонных, полимерцементных смесях и покрытиях, керамике, глянцевых и полированных поверхностях и цветных металлах, сухих или влажных основаниях (< 20 %) 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 основание (< 20 %).
- 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 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. Остаточная влажность основания не должна превышать 20%. 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, щѐтки «Макловица», кисти. Время полимеризации слоя зависит от погодных условий. Готовность покрытия к следующему слою можно определить пальцем на отлип (5-12 часов).

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, 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°С в сухом и проветриваемом помещении).

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

Свойства материала

Вязкость после смешивания (25°С)	3500 сПуаз
Плотность (20°С)	1кг/л
Жизнеспособность (25°С)	1 час
Время полимеризации слоя (25°С 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
Паропроницаемость (3 слоя, с общ.расходом 0,5кг/м^2) (EN ISO 7783-2)	3,9 гр/м^2 (24часа) Класс III (Низкий, < 15)
Водопроницаемость (3 слоя, с общ.расходом 0,5кг/м^2) (NF EN 1062-3)	0,003-0,006 кг/м^2.ч^{0,5} Класс III (Низкий, < 0.1)
Сопротивление трению	120 * 10^{-3} гр (Taber 503, CS17, 1.0 кг, 1,000 оборотов)