

AQUADUR®

Two Component Water Based Epoxy Coating/ Primer

АКВАДУР

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие (грунтовка) на водной основе

Описание

Aquadur® - это уникальное двухкомпонентное эпоксидное покрытие на водной основе, которое применяется в качестве грунтовки для системы покрытий Hyperdesmo (Гипердесмо) и других полиуретановых покрытий производства Alchimica.

Aquadur® - идеальная грунтовка (первый слой) при нанесении покрытия на сухие, а также влажные поверхности, поверхности подверженные капиллярному подсосу воды или отрицательному давлению воды. Материал прост и абсолютно безопасен при нанесении. Область применения **Aquadur®** не ограничивается только грунтовкой.

Область применения

- Грунтовка для полиуретановых и эпоксидных покрытий
- Как защитное покрытие бетонной поверхности на предприятиях пищевой промышленности, выставочных залах, школах, больницах, атомных электростанциях, пивоваренных заводах, и т.д.
- Как клеящий слой между «старым» и новым бетоном
- Как слой для блокировки подъема капиллярной влаги

Особенности и преимущества

- Простота и безопасность применения
- Не огнеопасный
- Исключительно высокая адгезия почти ко всем строительным материалам
- Возможно нанесение на влажное и мокрое основание
- Выдерживает отрицательное гидростатическое давление
- Не токсичен, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду
- Может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией

Подготовка основания

Основание, на которое наносится **Aquadur®**, должно быть химически нейтральным, прочным - без разрушений и трещин, чистым - без пыли, ржавчины или отшелушивающихся частиц. Следы загрязнения от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется очистить 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). Поверхностные разрушения и неровности участков устраняется механически посредством фрезерования, шлифования, зачистка жесткими щетками. Все трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом.

Требования к основанию:

- Тип: бетон, металл, камень
- Прочность основания: мин. 150 кг/см²
- Влажность основания: не более 10%
- Относительная влажность воздуха: не более 85%
- Температура поверхности: не менее, чем на 3⁰С выше точки росы
- Температура воздуха: 5-25 ⁰С

Способ нанесения

- Перемешать оба компонента желательно низкооборотистой дрелью с насадкой.
- Добавить в готовую смесь 20-25% воды
- Перемешать в течение 3 - 4 мин. до получения однородного раствора



AQUADUR®

Two Component Water Based Epoxy Coating/ Primer

- Наносить **Aquadur®** либо валиком либо аппаратом безвоздушного распыления (давление 150-200 бар)
- Не наносить при температуре ниже 10⁰С
- Горячее бетонное основание должно быть смочено водой перед нанесением **Aquadur®**

Чистка инструмента

Инструмент чистить бумажным полотенцем, водой или ксилолом.

ВНИМАНИЕ! Инструмент, которым наносили **Aquadur®** нельзя повторно применять для нанесения полиуретановых покрытий.

Расход

0,15 - 0,2 кг на 1 м²

Упаковка

Бесцветный : комплект 4 кг (3 +1), комплект 20 кг (15 + 5)

Белый : комплект 5 кг (4 +1), комплект 20 кг (16 + 4)

Другие цвета под заказ.

Хранение

Aquadur® хранить в заводской упаковке при температуре ± 20⁰С в сухом месте минимум 12 месяцев.

Технические характеристики

Вид.....	Прозрачная жидкость. Становится мутной после смешивания. Становится прозрачной после полимеризации.
Плотность.....	1 кг/л при 20 ⁰ С (ISO 2811, DIN 53217, ASTM D 1475)
Вязкость.....	3000 сСт при 25 ⁰ С (ASTM D2196-86)
Время работоспособности	60 - 90 мин при 20 ⁰ С
Адгезия к бетону.....	более 3 Н/мм ² (ASTM D 4541)
Время полимеризации.....	до состояния отлипа 5-6 часов. Полная полимеризация 7 дней.

