

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 и эпоксидных покрытий.

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, эпоксидных покрытий и цементных покрытий
- Грунтовка, блокирующая подъем капиллярной влаги (нанесение покрытий в резервуарах, бассейнах, фундаментах и т.д.)
- Герметизация бетона
- Как клеящий слой между «старым» и новым бетоном
- Блокировка подъема капиллярной влаги, паробарьер
- Обеспыливание и противозносная покраска полов с неинтенсивным пешеходным движением

Особенности и преимущества

- Очень эффективный паро-гидробарьер
- Простота и безопасность применения
- Не огнеопасный, без запаха
- Высокая адгезия к влажному и свежееуложенному бетону, стали (в т.ч. гальванизированной), алюминию, стеклу, керамике, дереву.
- Выдерживает отрицательное гидростатическое давление
- Не токсичен, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду
- Может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией
- Обладает хорошими механическими свойствами и стойкостью к истиранию

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). Все трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом.

Перед нанесением материала на бетонные полы или цементно-песчаные стяжки обязательно удалить с поверхности корку «цементного молочка». Сделать это или механически (фрезеровка специальными машинами, вручную металлическими щетками), или кислотной обработкой с последующей мойкой водой.

Требования к основанию:

- Тип: бетон, металл, камень
- Прочность основания (камень, бетон): мин. 150 кг/см²
- Относительная влажность воздуха: не более 85%
- Температура воздуха: 5-25 °C



AQUADUR®

Two Component Water Based Epoxy Coating/ Primer

Смешивание компонентов

- Перемешать оба компонента желательнее низкооборотистой дрелью с насадкой. Максимально точно соблюдать соотношение компонентов.
- Добавить в готовую смесь 10-30% воды в зависимости от влажности основания.
- Перемешать в течение 3 - 4 мин. до получения однородного раствора. При перемешивании обратить особое внимание на тщательное вымешивание компонентов в «углах»: зоне примыкания стенки и дна емкости, где производится приготовление **Aquadur®**

Способ нанесения

Как грунт.

Наносить только тонкими слоями. Наносить за 1-2 слоя с общим расходом 0,15 - 0,2 кг/м².

Как паро - гидробарьер.

Наносить валиком, кистью за 3 слоя с общим расходом 0,6 кг/м².

В зависимости от пористости поверхности:

- первый слой добавить в **Aquadur®** около 30-40% воды
- второй слой добавить в **Aquadur®** около 20-30% воды
- второй слой добавить в **Aquadur®** около 10-20% воды

Нанесение следующего слоя зависит от окружающих условий. Так летом это может быть 5 часов, а зимой до 24 часов. Основными признаками, по которым можно судить о том, пора ли наносить следующий слой **Aquadur®** или слой основного покрытия являются:

- Изменение цвета нанесенного материала с молочного на прозрачный
- Когда ногтем невозможно проколоть слой материала насквозь

Помните!

- Не превышайте расход материала за 1 слой (0,2 кг/м²). Это отрицательно влияет на адгезию и долговечность покрытия.
- После смешения компонентов материал полимеризуется (превращается в твердое тело) в ведре за 1 час при 25°C.
- Не наносить при температуре ниже 5°C
- Смочите горячий сухой бетон перед нанесением

Чистка инструмента

Инструмент чистить бумажным полотенцем, водой или ксилолом.

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

Расход

Как грунт . За 1-2 слоя с общим расходом 0,15 - 0,2 кг на 1 м²

Как гидро-паробарьер. За 3 слоя с общим расходом 0,6 кг на 1 м²

Упаковка

Комплект 4 кг (3 + 1), комплект 10 кг (7.5 + 2.5), комплект 20 кг (15 + 5)

После смешивания - цвет белый; после полимеризации - бесцветный

Хранение

Aquadur® хранить в заводской упаковке при температуре ± 20°C в сухом месте 12 месяцев.



AQUADUR®

Two Component Water Based Epoxy Coating/ Primer

Технические характеристики

Жидкость (перед нанесением, после смешивания)

Компонент А – бесцветный.

Компонент В – бесцветный или цветной (колеруется)

После полимеризации молочность бесцветного материала уходит.

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Плотность	кг/л	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1,0
Вязкость (Брукфилд)	сантиПауз	ASTM D2196-86 при 25°C	3500
Соотношение компонентов (прозрачный)	А : В по весу	-	1:3
Соотношение компонентов (цветной)	А : В по весу	-	1:4
Состояние отлипа при 25 °С	час	-	5-6
Полная полимеризация	дней	-	7

Пленка (после полимеризации)

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Паропроницаемость	г/м ² за 24 часа	EN ISO 7783-2	3,9 Класс III (Низкий, < 15)
Водопроницаемость	кг/м ² за 1 час ^{0.5}	NF EN 1062-3	0,003-0,006 Класс III (Низкий, < 0,1)
Адгезия к бетону	кг/см ²	ASTM D4541	>30
Износостойкость	г	Taber 503, CS17, Вес 1.0 кг, 1,000 проходов	120 x 10 ⁻³

