

# 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/см<sup>2</sup>
- 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 кг/м<sup>2</sup>.

#### Как паро - гидробарьер.

Наносить либо валиком за 3 слоя с общим расходом 0,6 кг/м<sup>2</sup>.

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 очень 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 (0,15 кг/м<sup>2</sup>). Это отрицательно влияет на адгезию и долговечность покрытия.
- После смешения компонентов материал полимеризуется (превращается в твердое тело) в ведре за 1 час при 25<sup>0</sup>С.
- Не наносить при температуре ниже 10<sup>0</sup>С
- 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 кг на 1 м<sup>2</sup>

Как гидро-паробарьер. За 3 слоя с общим расходом 0,6 кг на 1 м<sup>2</sup>

### 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 ± 20<sup>0</sup>С 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 <sup>2</sup> за 24 часа	EN ISO 7783-2	3,9 Класс III (Низкий, < 15)
Водопроницаемость	кг/м <sup>2</sup> за 1 час <sup>0.5</sup>	NF EN 1062-3	0,003-0,006 Класс III (Низкий, < 0,1)
Адгезия к бетону	кг/см <sup>2</sup>	ASTM D4541	>30
Износостойкость	г	Taber 503, CS17, Вес 1.0 кг, 1,000 проходов	120 x 10 <sup>-3</sup>

