



# H&C® HYDRO-DEFEND® WATER-BASED CONCRETE & DRIVEWAY PROTECTOR

## Гидрофобизатор для Бетона и Подъездных Дорожек на Водной Основе

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Гидрофобизатор на водной основе **H&C® HYDRO-DEFEND® WATER-BASED CONCRETE & DRIVEWAY PROTECTOR** – это прозрачный силиконовый водоотталкивающий состав, предназначенный для защиты наружных поверхностей из каменной/ кирпичной кладки и необработанных подъездных дорожек из бетона.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ & ПРЕИМУЩЕСТВА

- На водной основе.
- Защищает от негативного воздействия при изменении температур (цикла замораживания - размораживания).
- Уменьшает интрузию воды, защищает от противообледенительных составов и прочих химикатов.
- Глубоко проникает, обеспечивая защиту надолго.
- Не меняет цвет и текстуру обработанной поверхности.
- Экологичен. Моется мыльным раствором.

### РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Гидрофобизатор **H&C® HYDRO-DEFEND® WATER-BASED CONCRETE & DRIVEWAY PROTECTOR** создан для использования на наружных поверхностях из бетона и каменной/ кирпичной кладки, включая подъездные дорожки, патио, дорожки вокруг бассейнов, полы в гаражах.

Укрывистость:	м <sup>2</sup> /л (фут <sup>2</sup> /галлон)
<b>Подложка</b>	
Бетонные полы	3.7-4.9 (150-200)
Пористый бетон	2.5-3.7 (100-150)
Бетонные блоки с рустованной лицевой гранью	1.2-1.8 (50-75)
Бетонные блоки с рифленой поверхностью	1.8-2.5 (75-100)
Кирпич (глина)	2.5-3.7 (100-150)
Сборный бетон	3-4.3 (125-175)

### Тестирование

Существует большое количество разнообразных основ, методов подготовки поверхности, методов нанесения и условий окружающей среды. Перед нанесением покрытия на всю поверхность необходимо протестировать на небольшом участке.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Использовать только на НЕОБРАБОТАННЫХ поверхностях. Гидрофобизатор не защищает от воды трещины, дефекты или открытые швы.

Не рекомендуется использовать под водой.

Не подходит для использования на поверхностях из гипса и прочих не являющихся каменной/ кирпичной кладкой поверхностях.

Не использовать на шлакоблоках из-за проблем с пористостью.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

**Свежеуложенный Бетон:** Свежеуложенный бетон должен быть выдержан не менее 28 дней. Бетон должен иметь способность впитывать воду. Протестируйте поверхность на впитываемость. Для этого разбрызгайте воду на различные участки поверхности. Если вода быстро не впитывается, обработайте поверхность составом для травления бетона H&C CONCRETEREADY Etching Solution, следуя инструкции по применению. Готовая поверхность должна иметь текстуру похожую на наждачную бумагу с зернистостью 120 единиц. Если поверхность остается гладкой, может потребоваться повторная протравка. Для создания требуемой текстуры может потребоваться механическая абразивная обработка. Не наносить покрытие до тех пор, пока вся поверхность не станет пористой. Дать поверхности высохнуть как минимум 24 часа, после чего нанести покрытие. Готовый бетон должен иметь уровень pH от 6 до 10.

**Старый или Ранее Окрашенный Бетон:** Вся поверхность должна быть пористой, чистой, сухой, очищенной от жира, масла и прочих загрязнений. Для очистки отдельных участков использовать средство H&C CONCRETEREADY Cleaner Degreaser, следуя инструкции по применению. Грибок и плесень удалить раствором из 1 чашки хозяйственного отбеливателя и 1 галлона воды. Для обеспечения адгезии гидрофобизатора удалить ранее нанесенную на бетон краску или какое-то другое покрытие при помощи абразивной обработки. НЕ ТРАВИТЬ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.

### Ремонт

Для ремонта вертикальных и горизонтальных поверхностей из бетона и каменной/ кирпичной кладки, обработать крошащийся бетон составом H&C CONCRETEREADY Quick Patch and Repair. Обратите внимание на то, что состав по восстановлению бетона будет виден через прозрачные финишные покрытия.

### НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- Валик с шубкой из синтетического материала с высотой ворса 0.95-1.25см.
- Краскопульт воздушного нагнетания: давление 5-15 фунт/кв. дюйм (0.34-1 бар), наконечник в виде конуса.  
После нанесения краскопультом рекомендуется выровнять покрытие валиком.
- Защитные очки для глаз.
- Респиратор для защиты органов дыхания.
- Перчатки.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Гидрофобизатор **H&C® HYDRO-DEFEND® WATER-BASED CONCRETE & DRIVEWAY PROTECTOR** можно наносить не ранее, чем через 24 часа после мытья поверхности или после дождя. Наносить только в сухую погоду. Температуры воздуха и бетона должны быть в диапазоне от 10°C до 32°C в течение 24 часов после нанесения.

**Как Наносить:** Тщательно размешать покрытие до и во время нанесения. Не взбалтывать. Следить за тем, чтобы пузырьки воздуха не попадали в материал. Не разбавлять. Наносить краскопультом воздушного нагнетания, краскопультом низкого давления (5 фунт/кв. дюйм), кистью или валиком. При нанесении краскопультом использовать наконечник в виде конуса. Избегать разбрызгивание материала.

На горизонтальных поверхностях: в ходе одной обработки пропитать всю поверхность. Использовать достаточное количество материала: поверхность должна оставаться влажной 2-3 минуты, пока материал не впитается. Выравнивать нанесенное покрытие кистью или валиком до тех пор, пока весь материал не впитается в поверхность. Для обработки плотных поверхностей потребуется только одна обработка. Равномерно распределяя материал по поверхности, следить за тем, чтобы покрытие не стекало и не образовывались лужи. Не наносить слишком много материала. Протестировать расход при нанесении.

На вертикальных поверхностях: нанести материал краскопультом на стену по направлению снизу вверх таким образом, чтобы материал стекал вниз на 15см по рисунку распыла. Как правило, возобновлять движение можно через час. К этому времени поверхность должна быть визуально сухой.

## ОЧИСТКА

Промыть инструменты и удалить брызги немедленно теплым мыльным раствором.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуется чистить поверхности, обработанные гидрофобизатором **H&C® HYDRO-DEFEND® WATER-BASED CONCRETE & DRIVEWAY PROTECTOR**, составом из 3 частей воды и 1 части обезжиривателя H&C CONCRETEREADY Cleaner Degreaser.

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Метод	Значение
Время Высыхания при 25°C и относительной влажности 50%:	До отлипа	1 час
	Неинтенсивное движение (пешеходное)	2 часа
	Интенсивное движение	72 часа
	Нанесение второго слоя	5-10 минут
Летучие Органические Соединения (VOC)	EPA Method 24	<50г/л
Степень Глянца	ASTM D523	Mat (Matte)
Твердых Частиц по Объему/ по Весу	ASTM D 5095  *Стандартный метод определения нелетучих веществ в водных гидрофобных составах для каменной/ кирпичной кладки – в ходе этого теста в общей сухой остаток включается катализатор. После тестирования, общий сухой остаток для этого продукта составляет 4%.	Активный состав: 7%.  *ВАЖНО: Активный состав – это расчетное значение на основе процентного содержания силосилана в общем составе продукта. Некоторая часть активного состава будет поглощена в ходе реакции с поверхностью.
Водопроницаемость и утечка через каменную/ кирпичную кладку	ASTM E154	Снижение допустимой утечки до 60%

1 галлон  
5 галл.

Код 50.144154-16  
Код 50.144155-20