



# H&C® HYDRO-DEFEND

## Гидроизоляционный герметик для бетонных и каменных оснований



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**H&C® HYDRO-DEFEND®** Защитное средство для бетона и подъездных дорог представляет собой прозрачный силиконовый водоотталкивающий материал на водной основе, предназначенный для защиты наружных голых бетонных подъездных дорог и каменных поверхностей.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Состав на водной основе.
- Защищает от разрушительных циклов замораживания/оттаивания.
- Уменьшает проникновение воды, антиобледенительных солей и других загрязнений.
- Глубоко проникает, обеспечивая длительную защиту.
- Не изменяет внешний вид (цвет или текстуру) обработанной поверхности.
- Удобство использования, возможность очистки водой с мылом.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

H&C HYDRO-DEFEND Concrete & Driveway Protector на водной основе разработан для использования на наружных бетонных и каменных поверхностях, включая подъездные пути, пешеходные дорожки, патио, террасы у бассейнов, полы гаражей.

### РАСХОД

Основание	Кв.м./галл
Бетонные полы	14-18.6
Пористый бетон	9-14
Разделенный блок	4.6-7
Рифленый блок	7-9
Кирпич (глина)	9-14
Сборный железобетон	12-16

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Для использования только на неизолированных поверхностях. Влагозащитные свойства Hydro-Defend не распространяются на воду в трещинах, дефектах или открытых стыках. Не подходит для нанесения на гипсовые и другие некаменные поверхности. Не предназначен для использования на шлакоблоках из-за проблем с пористостью.

### ИСПЫТАНИЯ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ

Из-за большого разнообразия подложек, методов подготовки, способов нанесения и сред важно создать тестовый образец.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

**Новый бетон:** дайте новому бетону затвердеть не менее 28 дней. Бетонные поверхности должны быть способны впитывать воду. Чтобы проверить впитываемость, опрыскайте водой различные участки обрабатываемой поверхности. Если вода не впитывается быстро, протравите поверхность кислотой с помощью травильного раствора H&C® CONCRETEREADY®, следуя инструкциям на этикетке. После правильного травления поверхность должна напоминать наждачную бумагу с зернистостью 120. Если нет, то протравите еще раз. Для достижения надлежащего профиля могут потребоваться методы механической абразивной обработки. Не наносите водоотталкивающее средство, пока все поверхности не станут пористыми. Перед обработкой дайте всем поверхностям высохнуть не менее 24 часов. Подготовленный бетон должен иметь pH от 6 до 10.

**Существующий и ранее окрашенный бетон:** Весь бетон должен быть пористым, сухим и чистым от жира, масла и других загрязнений. Для точечной очистки используйте очиститель-обезжириватель H&C CONCRETEREADY, следуя указаниям на этикетке. Если присутствует плесень или грибок, удалите их раствором из 1 стакана бытового отбеливателя на 1 галлон воды. Для обеспечения адгезии водоотталкивающих средств H&C HYDRO-DEFEND всю краску или покрытие необходимо удалить с поверхности механическим истиранием.\* НЕ ТРАВИТЬ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.

\*ВНИМАНИЕ: Удаление старой краски шлифовкой, соскабливанием или другими способами может привести к образованию пыли или паров, содержащих свинец. Чтобы избежать воздействия свинцовой пыли, надевайте соответствующее защитное оборудование, например, правильно подогнанный респиратор, и соблюдайте надлежащие процедуры локализации и очистки.

**Ремонт:** Для наилучшего ремонта вертикальных и горизонтальных бетонных и каменных поверхностей используйте H&C CONCRETEREADY Quick Patch and Repair для заполнения впадин и сколов бетона. Обратите внимание, что ремонтные составы обычно видны сквозь прозрачное покрытие.

## НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- Синтетический валик (ворс от 9 до 13 мм).
- Распылитель (давление от 5 до 15 фунтов на квадратный дюйм; конусный наконечник). \*После распыления рекомендуется выполнить обратное прикатывание.
- Защита глаз
- Защита органов дыхания
- Перчатки

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подождите не менее 24 часов после мытья поверхности или после дождя, прежде чем наносить средство H&C HYDRO-DEFEND для защиты бетона и подъездных дорог на водной основе. Наносить только в сухих условиях. Температура воздуха и поверхности бетона должна быть выше 10°C и ниже 32°C в течение 24 часов после нанесения.

**Способ применения:** Тщательно перемешивайте до и во время нанесения. Не встряхивайте и не нагнетайте воздух в герметик и не уменьшайте его. Наносить с помощью насосного распылителя, распылителя низкого давления (15 фунтов на квадратный дюйм), валика или кисти. Для максимальной эффективности используйте распылительную насадку конического типа. Избегайте распыления материала.

Горизонтальные поверхности пропитываются за одно применение. Используйте достаточно материала, чтобы поверхность оставалась влажной в течение 2-3 минут до проникновения. Кистью или валиком раскатайте лужи, пока излишки материала не впитаются в поверхность. Плотные поверхности требуют только одного нанесения. Используйте достаточное количество, чтобы полностью смочить поверхность, не создавая капель, луж или потеков. Не переусердствуйте. Протестируйте впитываемость и расход при нанесении.

На вертикальных поверхностях наносите материал распылением снизу вверх так, чтобы он стекал по поверхности как минимум на шесть дюймов ниже пятна распыления. Обычно поверхность готова для движения уже через час, и поверхность должна быть заметно сухой.

## ЧИСТКА

Немедленно очистите инструменты, а также любые разливы и брызги, используя мыло и теплую воду.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Очистите поверхности, покрытые средством H&C HYDRO-DEFEND Concrete & Driveway Protector на водной основе, используя смесь из 3 частей воды и 1 части H&C CONCRETE READY Cleaner Degreaser.

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физические свойства и характеристики		
Свойство	Метод испытания	Значение
Время высыхания (@ 25°C, 50% RH)	Сухой на ощупь	1 час
	Легкий пешеходный трафик	2 часа
	Интенсивное движение	72 часа
	Повторное нанесение	5-10 минут
ЛОС	EPA Method 24	< 50 г/л
Финишное покрытие	ASTM D523	Matte
Твердые вещества По объему По весу	ASTM D 5095 *Стандартный метод испытаний, используемый для определения энергонезависимое содержание в реактивной кладке водоотталкивающие средства - это тест добавляет катализатор к водоотталкивающему средству для измерить общее содержание твердого вещества. После тестирования общее содержание твердых веществ в этом продукте составляет примерно 4%.	Активный контент: 7% *ПРИМЕЧАНИЕ. Активное содержание представляет собой расчетное значение, основанное на массовом проценте силиксана в общей рецептуре. Некоторое активное содержимое будет расходоваться при реакции с субстратом.
Проникновение и утечка воды через кладку.	ASTM E154	Снижение уровня утечек на 60 % (среднее)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Clear	Part Number/SMIS
1 gallon	50.144154-16/ 6507-12359
5 gallons	50144155-20/ 6507-12367

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте только при достаточной вентиляции. Откройте окна и двери или используйте другие средства для обеспечения доступа свежего воздуха во время нанесения и высыхания. Если вы испытываете слезоточивость, головные боли или головокружение, увеличьте количество свежего воздуха или наденьте средства защиты органов дыхания или покиньте это место. Избегайте контакта с глазами и кожей. Мойте руки после использования. Хранить в закрытой таре, когда он не используется. Не перекладывайте содержимое в другие контейнеры для хранения. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: При попадании в глаза тщательно промойте их большим количеством воды. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение не проходит. При проглатывании немедленно позвоните в токсикологический центр, отделение неотложной помощи больницы или к врачу. НЕ ПРИНИМАТЬ ВНУТРЬ. ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.