**H&C CLARISHIELD Solvent-Based Concrete Sealer** - ЛАК по камню с высоким глянцем, для практически любого наружного применения. Он уплотняет и защищает, обеспечивая при этом долговечную не желтеющую поверхность. Он быстро сохнет и устойчив к обесцвечиванию. Его можно использовать как декоративную глазурь на стенах кладки, кирпича и других цементных материалах. Он противостоит воде, химикатам бассейна, большинству чистящих средств, ультрафиолетовым лучам и интенсивному движению.  Расход 9-19 м2/галлон.

 **С  ЭФФЕКТОМ "МОКРОГО КАМНЯ".**

Свойства: Защищает и улучшает внешний вид наружных поверхностей из бетона и кирпичной, каменной кладки. Связывает поверхности. Не шелушится, не трескается и не выцветает. Долговечное покрытие. Устойчивость к воздействию масла, бензина, воды и ультрафиолетовых лучей. Высокая износостойкость и устойчивость к шинам с повышенным теплообразованием.

Рекомендуется для Окрашивания:

Опор стадионов.

Мостов и мостовых конструкций.

Крытых автостоянок, гаражей.

Патио и пешеходных дорожек.

Дорожек вокруг бассейнов.

Бетонных подъездных дорожек.

Полов в гаражах.

Бетонных и оштукатуренных стен.

Спортивных объектов.

Других сооружений из бетона.

Состав H&C Concrete Sealer Solvent Based в основном используется для наружных бетонных поверхностей. Его можно наносить на внутренние поверхности (как, например, полы гаражей), но только при условии очень хорошего проветривания помещения.

**Цвет:** Бесцветный

Укрывистость (расход):

м2/л. (фут2/галлон). Укрывистость зависит от пористости и текстуры основы.

Бетонные полы: 4,9-6,1 (200-250)

Пористый бетон: 3,7-4,9 (150-200)

Бетонные блоки: 3,0-3,7 (125-150)

Бетонные блоки с рустованной лицевой гранью: 2,5-3,1 (100-125) Бетонные блоки с рифленой поверхностью: 1,8-2,5 (75-100)

Кирпич (глина): 2,5-3,7 (100-150)

Время высыхания при 25°C (77°F) и относительной влажности 50%:

Высыхание «до отлипа»: 15 минут.

Нанесение второго слоя: 12 часов.

Неинтенсивное движение: 1 час.

Интенсивное движение: 72-96 часов.

**Покрытие:** Глянец, >90 ед. под углом 60°

 Результаты Испытаний Физико-Механических Свойств.

Водонепроницаемость на каменной, кирпичной кладке: Метод: SS-W-110C, привес. Результат: 0.1% на Растворном Кубе., 0.0% на Бетонном Камне., 0.0% на Глиняном Кирпиче.

Проницаемость водяных паров: Метод:ASTM D1653 Метод А. Результат: 0.6 гран / кв. футов/ час., 10.8 гр./ кв. м/ 24 часа.

Испытание на устойчивость к воздействию света и атмосферных условий: Метод:G23FТип, 2000 часов. Результат: Без повреждений.

Дождь с ветром: Метод:TT-P-555B. Результат: Без видимого протекания воды, 0.0 унций привес.

Испытания на устойчивость к воздействию кислоты и щелочи: Реакция по каждому компоненту проходила под часовым стеклом в течение 24 часов, затем вещество смывалось водой, 30 мин. отводилось на восстановление, после чего проводились наблюдения.

Щелочь: 2% NaOH: Легкое потускнение. 5% Tide: Без эффекта. 2% Ivoryflakes: Без эффекта.

Кислота:

5% Лимонная Кислота:

 Без эффекта.

100% Молоко: Незначительное изменение цвета.

5% HCL: Незначительное изменение цвета.

5% Фосфорная Кислота: Без эффекта.

Горчица: Незначительное окрашивание.

Кетчуп: Без эффекта

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:**

**Тестирование:**

В силу того, что существует большое количество разнообразных основ, методов подготовки поверхности, методов нанесения и условий окружающей среды, перед нанесением покрытия на всю поверхность необходимо проверить адгезию и совместимость продукта на небольшом участке. Все поверхности должны быть чистыми и сухими.

Для удаления жировых и масляных загрязнений, старой краски, грунтовки и т.д. использовать обезжиривающее средство H&C Cleaner Degreaser, согласно инструкциям на этикетке. Тщательно промыть водой и дать высохнуть.

Если есть плесень или грибок, удалить при помощи очистки раствором из 1 части бытового отбеливателя и 3 частей воды.

**Неокрашенный Бетон:**

Свежеуложенный бетон должен быть выдержан 28 дней. Все горизонтальные бетонные поверхности необходимо сначала протравить при помощи H&C Concrete Etching Solution, следуя инструкциями на этикетке.

Для очень гладких поверхностей (заглаженных поверхностей без пористости) использовать H&C Concrete Etching Solution без разбавления. Для гладко заглаженного бетона с небольшой пористостью необходимо использовать раствор, составленный из 1 части H&C Concrete Etching Solution и 2 частей воды.

Не травить окрашенные поверхности. Правильно обработанный бетон на ощупь должен быть похож на наждачную бумагу с зернистостью 120 ед. и быстро впитывать воду. Может потребоваться две обработки. Обработанный бетон должен иметь уровень рН от 6 до 10.

**Ремонт:** Для обеспечения оптимальной водонепроницаемости на вертикальных поверхностях из бетона и каменной, кирпичной кладке, зашпаклюйте все трещины и зазоры, в которые может просочиться вода. Для обработки пола используйте соответствующие уплотняющие материалы. Уплотняющие материалы обычно просвечивают через прозрачные покрытия.

**НАНЕСЕНИЕ:**

Наносить только в сухую погоду. Не наносить, если ожидается дождь в течение 12 часов после нанесения. Температура воздуха и поверхности должна быть 10°C-32°C (50°F-90°F) в течение 24 часов после нанесения. Не наносить слишком большой слой.

Тщательно размешивать до и во время нанесения.

**Кисть:** Использовать кисть с натуральной или синтетической щетиной.

Малярный валик: Использовать валик с покрытием из ткани с длиной ворса 9,5 мм. (3/8 дюйма) или с любым др. покрытием, устойчивым к воздействию растворителей.

Краскопульт безвоздушного распыления:

**Давление:** 1500 фунт/кв. дюйм (103 бар).

**Наконечник:** 0,3 – 0,4 мм. (0,013-0,017 дюйм).

**Традиционный краскопульт:**

Давление Воздуха: 30-50 фунт/кв. дюйм (2,1-3,4 бар).

Давление Жидкости: 15-20 фунт/кв. дюйм (1-1,4 бар).

Наконечник: 704/FX или подобный.

**HVLP:** Наконечник: Титан №3 или эквивалентный.

**Первый Слой:** Равномерно нанести первый слой, обрабатывая поверхность в одном направлении. Дать высохнуть не менее 12 часов, после чего нанести второй слой. Будьте осторожны: мазки кистью или валиком в обратном направлении по не высохшему слою могут привести к отслаиванию покрытия. Дать покрытию полностью высохнуть, после чего нанести следующий слой, если потребуется.

**Второй Слой:** Для оптимальной укрывистости нанести второй слой поперек первого слоя. Двух слоев H&C Concrete Sealer обычно бывает достаточно.

**Третий Слой:** Нанести, если потребуется, для создания ровного покрытия, обрабатывая поверхность в том же направлении, что и первый слой.

**Сопротивление Скольжению:** Для безопасности, при окрашивании некоторых поверхностей (например, подъездных дорожек под наклоном, гаражей, ступеней, патио и т.д.) может потребоваться добавка компонента для обеспечения сопротивления скольжению. При нанесении последнего слоя добавьте H&C Shark Grip Slip Resistant Additive в соответствии с инструкциями на этикетке. Этот продукт не рекомендуется использовать как самостоятельное нескользящее покрытие.

**Предупреждения:** Не использовать на деревянных поверхностях. Не использовать на поверхностях, чувствительных к воздействию растворителей, включая асфальт. Только для атмосферного использования. Не фотохимически-активное вещество.