



CONCRETE STAIN SOLID COLOR WATER BASED

Защитно-декоративный лак-пропитка для работ по бетону на водной основе

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акриловое покрытие – лак пропитка для наружных и внутренних работ по бетону **H&C Concrete Stain Solid Color Water Based** обеспечивает превосходную защиту поверхности и улучшает внешний вид покрытия. Обогащенная силиконом она идеально подходит для полов бассейнов, патио, пешеходных дорожек, бетонных, кирпичных и оштукатуренных стен, подвалов и помещений для стирки. Пропитку можно наносить на неокрашенный бетон или ранее окрашенные поверхности. Обладает высокой устойчивостью к воздействию хим. реагентов, используемых для бассейнов. Для достижения оптимальных результатов при окрашивании полов в гаражах используйте **H&C Shield-Crete Garage Floor Epoxy**.

Свойства:

- Защищает и улучшает внешний вид внутренних и наружных поверхностей
- Превосходная защита бетона, минеральной и цементной штукатурки, кирпича, асфальта
- Не шелушится, не трескается и не выцветает
- Долговечное покрытие
- Устойчивость к воздействию масла, бензина, воды и ультрафиолетовых лучей
- Поверхность становится легче чистить
- Очистка при помощи мыльного раствора
- Идеально подходит для поверхностей, часто контактирующих с водой
- Идеально для поверхностей с высоким pH

Рекомендуется для Окрашивания:

- Полов бассейнов
- Опор стадионов
- Мостов и мостовых конструкций
- Крытых автостоянок
- Спортивных сооружений
- Асфальтовых подъездных дорожек
- Бетонных, кирпичных и оштукатуренных стен
- Патио и пешеходных дорожек
- Полов в подвалах
- Бетонных стеновых блоков (включая БСБ с рустованной лицевой гранью и БСБ с рифленой поверхностью)
- Сборного и монолитного бетона

Для окрашивания/ уплотнения высокопористых поверхностей нанесите 2 слоя морилки **H&C Concrete Stain Solid Color Water Based** и репеллент **H&C Super V Water Repellant**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Цвет:

8 готовых цветов, 3 колеровочные базы и прозрачный лак-пропитка для дополнительной защиты и гидроизоляции

Укрывистость:	м ² /л (фут ² /галлон)
Бетонные полы	4.9-7.4 (200-300)
Пористый бетон	3.7-6.1 (150-250)
Асфальт	4.9-6.1 (200-250)
Бетонные блоки	2.5-3.7 (100-150)
Бетонные блоки с рустованной лицевой гранью	1.8-3.1 (75-125)
Бетонные блоки с рифленой поверхностью	1.2-2.5 (50-100)
Красный Кирпич (глина)	2.5-3.7 (100-150)

Укрывистость зависит от пористости и текстуры основы.

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

Высыхание «до отлипа»:	30 мин.
Неинтенсивное движение	2 часа
Интенсивное движение:	72-96 часов

Полное высыхание произойдет через 7-14 дней.

*ВНИМАНИЕ: Высокая влажность и/ или низкие температуры влияют на время высыхания.

Температура воспламенения:	Не относится
Покрытие:	Низкий глянец
Тип связующего вещества:	100% Акрил

Белый 20.001214

Летучие органические соединения (без учета летучих компонентов растворителей): 224 г/л; 1.87 фунт./галл.*	
Твердых частиц (по объему):	30±2%
Твердых частиц (по массе)	43±2%
Масса в галлоне (= 3.785 л):	4.5 кг (10.0 фунтов)

* Может отличаться в зависимости от цвета

Бесцветный (Clear) 20.001204	
Твердых частиц (по объему):	19%
Твердых частиц (по массе)	22%

Статический коэффициент трения: .9

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Неокрашенный Бетон:

Свежеуложенный бетон должен быть выдержан минимум 28 дней. Все бетонные поверхности должны быть чистыми, сухими, очищенными от жировых, масляных и др. загрязнений. Для локальной очистки использовать обезжиривающее средство **H&C De-Greaser** в соответствии с инструкциями на этикетке. Если есть плесень или грибок, удалить при помощи раствора из одной чашки хозяйственного отбеливающего средства на 3.8 л (1 галл.) воды. При необходимости бетон **НЕОБХОДИМО** протравить **H&C Concrete Etching Solution** из раствором соляной кислоты, следуя инструкциями на этикетке. Поверхность должна стать на ощупь похожей на наждачную бумагу с зернистостью 120 единиц. Наносить морилку через 24 часа. Обработанный бетон должен иметь уровень pH от 6 до10.

Полы в Гаражах и Подъездные Дорожки:

Для достижения оптимальных результатов при окрашивании полов в гаражах используйте **H&C Shield-Crete Garage Floor Epoxy**.

Подъездные Дорожки:

Для достижения оптимальных результатов при окрашивании полов в открытых гаражах используйте **H&C Concrete Sealer Solid Color Solvent Based**

Асфальт:

Асфальтовые поверхности должны быть очищены от жировых, масляных, восковых и иных загрязнений. Используя обезжиривающее средство **H&C De-Greaser**, очистите поверхность щеткой. **НЕ ТРАВИТЬ АСФАЛЬТ**. Не рекомендуется, если асфальт был недавно обработан герметиком.

CONCRETE STAIN SOLID COLOR WATER BASED



Защитно-декоративный лак-пропитка для работ по бетону на водной основе

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Ранее Окрашенные Поверхности:

Удалить старую, отслоившуюся и вздувшуюся краску. Участки со слабой адгезией необходимо очистить от масляных, жировых и иных загрязнений. Используя обезжиривающее средство **H&C De-Greaser**, очистить поверхность согласно инструкциям на этикетке. Тщательно промыть водой и дать высохнуть. Оставшуюся краску необходимо зачистить шкуркой круговыми движениями для обеспечения адгезии **H&C Shield Plus Ultra Acrylic Concrete Stain**. Смыть шлифовальную пыль. **НЕ ТРАВИТЬ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫЕ 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.

НАНЕСЕНИЕ

Когда Наносить:

H&C Concrete Stain Solid Color Water Based следует наносить на сухие или слегка влажные поверхности. Температура воздуха и поверхности должна быть в пределах 10°C-32°C (50°F-90°F). При температурах свыше 32°C (90°F) необходимо увлажнить поверхность, слегка побрызгав ее водой.

Тщательно взболтайте морилку до и в процессе нанесения. Требуется нанести как минимум два слоя. Покрытие наносится при помощи кисти, малярного валика или краскопульт. При использовании нескольких контейнеров **перемешайте** все контейнеры вместе, чтобы добиться единого цвета.

Перед нанесением первого слоя обработайте поверхность бетона сухой, жесткой щеткой.

Первый Слой: Равномерно нанесите первый слой, обрабатывая поверхность в одном направлении. Дайте высохнуть не менее 2 часов, после чего нанести второй слой.

Второй Слой: Нанести второй слой поперек первого слоя. Двух слоев **H&C Concrete Stain Solid Color Water Based** обычно бывает достаточно. Тем не менее, при окрашивании высокопористых поверхностей, для создания ровного покрытия может потребоваться нанесение третьего слоя. При нанесении более двух слоев на горизонтальной поверхности, рекомендуется использовать компонент для обеспечения сопротивления скольжению **H&C SharkGrip Slip Resistant Additive**. Каждый последующий слой наносите через 2 часа. Перед использованием поверхности в условиях интенсивного движения, дайте высохнуть 72-96 часов.

НАНЕСЕНИЕ

Кисть	Используйте нейлоновую/полиэстеровую кисть
Малярный валик	Использовать валик с длиной ворса 9.5мм (3/8 дюйма)
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/Игла	Титан №3 или эквивалентный

Сопротивление Скольжению

Для безопасности при окрашивании некоторых поверхностей может потребоваться добавка компонента для обеспечения сопротивления скольжению. Добавьте **H&C SharkGrip Slip Resistant Additive** в соответствии с инструкциями на этикетке.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЧИСТКЕ

Удалить проливы и брызги немедленно, используя мыло и теплую воду. Отмыть руки и инструмент немедленно после работы, также с помощью мыла и теплой воды.

Использовать «безводные» очищающие средства для рук для удаления засохших материалов с кожи.

После очистки промыть оборудование для распыления уайт-спиритом, что позволит предотвратить образование ржавчины.

При использовании растворителей следовать рекомендациям изготовителя по технике безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Не использовать на деревянных поверхностях. Для интерьерного и экстерьерного использования. Не фотохимически-активное вещество.

Мыть руки после работы с покрытием. В перерыве между работами держать контейнер с покрытием закрытым. Не переливать содержимое в другие контейнеры с целью последующего хранения. **ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ:** В случае попадания покрытия в глаза, тщательно промыть их большим количеством воды 15 минут и обратиться за медицинской помощью. В случае попадания покрытия на кожу, тщательно промыть участок мыльной водой. В случае затруднения дыхания, обеспечить доступ к свежему воздуху и обратиться к врачу. При попадании в пищевод немедленно обратиться к врачу. **НЕ ПРИНИМАТЬ ВНУТРЬ. ДЕРЖАТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.**

LCE 12/02/2002 20.001214 01 00

Информация и рекомендации, изложенные в настоящем Листе технических данных продукта, основаны на испытаниях, проведенных компанией Sherwin Williams или по ее заказу. Изложенные здесь информация и рекомендации могут измениться и относиться к предлагаемому продукту на момент публикации данного документа. Чтобы получить самый последний Лист технических данных, проконсультируйтесь с местным представителем компании Sherwin Williams.

111.01

H&C®

CONCRETE STAIN

SOLID COLOR WATER BASED



Защитно-декоративный лак-пропитка для работ по бетону на водной основе

<u>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАКАЗА</u>		<u>РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ</u>	
Прозрачный Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001204/163-2702 20.001205/163-2710	Атмосферостойчивость (accelerated):	
Экстра Белая База Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001214/163-1753 20.001215/163-1746	Метод:	ASTM G154
Глубокая База Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.002214/163-1738 20.002215/163-1720	Результат:	800 часов, Без Эффекта
Ультра Глубокая База Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.003214/163-1712 20.003215/163-1704	Сохранность цвета и глянца:	
Bombay Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001254/163-1787 20.001255/163-1795	Метод:	ASTM G90
Sandstone Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001324/163-1852 20.001325/163-1845	Результат:	Цвет - Less than .30 Change Глянец - .5 difference @ 60°
Tile Red Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001364/163-1902 20.001365/163-1910	Пенетрация Chloride Ion:	
Terra Cotta Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001354/163-1886 20.001255/163-1894	Метод:	AASHTO T 259/T 260
Pearl Gray Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001314/163-1837 20.001314/163-1829	Результат:	Reduction of 54 % @ 0.0625"-0.5" penetration, 83 % @ 0.5"-1.0"penetration, and 36 % @ 1.0" - 1.5"penetration
Gull Gray Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001284/163-1803 20.001285/163-1811	Устойчивость - Дождь с ветром:	
Silver Gray Галлон 5-галл. ведро	№/ SMIS 20.001344/163-1878 20.001345/163-1860	Метод:	Rilem Tube Method #11.4
		Результат:	Zero water Penetration over 60 minutes exposure
		Стойкость к воздействию соляного раствора:	
		Метод:	ASTM B117
		Результат:	500 часов, без повреждения красочной пленки
		Устойчивость к Sulfide Staining:	
		Метод:	ASTM D1712
		Результат:	15 минут, Без Изменений
		Химическая стойкость:	
		10% Sodium Hydroxide	No softening or color change
		10% Ammonium Hydroxide	No softening or color change
		Mineral Spirits KB value 38	No softening or color change