



# H&C® CLARISHIELD®

## ПРОЗРАЧНЫЙ ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК НА МАСЛЯНОЙ ОСНОВЕ



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Глянцевый прозрачный лак для бетона H&C® ClariShield® на масляной основе обогащает цвет и внешний вид. Эта премиальная формула на масляной основе придает глубину цвета тонкой защитной пленкой.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Кристально чистая, не желтеющая формула
- Проникающий лак может быть доведен до глянцевого блеска несколькими слоями.
- Устойчив к воздействию воды, соли, УФ-лучей, масляных и химических пятен.
- Выдерживает автомобильное движение.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Для использования на голых и предварительно покрытых бетонных и кирпичных поверхностях.

Обычно используется на:

- Патио и дорожки
- Терраса у бассейна
- Подъездные пути
- Брусчатка
- Природный камень
- Камень Чаттахучи
- Каменная плита
- Кирпич и блок

### РАСХОД

Основание	кв.м/гал
Бетонные полы	19-28
Пористый бетон	14-23
Бетонные блоки	9-14
Раздвоенные блоки*	7-12
Рифленные блоки	5-9
Кирпич (глина)	9-14

\*Для легкого блока с разъемной поверхностью может потребоваться пленкообразующий продукт из-за его чрезвычайной пористости.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Используйте на внутренних поверхностях только в том случае, если в помещении обеспечена хорошая вентиляция. Сильные растворители, такие как бензин или тормозная жидкость, притупляют отвержденную пленку. Не используйте на деревянных поверхностях. Не рекомендуется для погружения под воду.

### СЕКЦИЯ ИСПЫТАНИЙ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ

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

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Свежезалитому бетону должно быть не менее 28 дней. Недавно установленная брусчатка должна быть выдержана минимум 60 дней; перед нанесением лака необходимо очистить с поверхности песок. Весь бетон должен быть чистым, сухим, без жира, масла, краски, герметиков и т. д. Рекомендуется промывка водой под высоким давлением. Для точечной очистки используйте H&C® ConcreteReady® Cleaner Degreaser, следуя инструкциям на этикетке. При наличии плесени или грибка, удалите их раствором из одной чашки бытового отбеливателя на один галлон воды. Наденьте защитные очки, водонепроницаемые перчатки и защитную одежду. Быстро смойте смесь, которая попала на кожу. Не добавляйте моющие средства или аммиак в раствор отбеливателя/воды. Поверхность должна напоминать наждачную бумагу с зернистостью 120 и легко впитывать воду. Чтобы проверить впитываемость, распылите воду на различные участки обрабатываемой поверхности. Если вода не впитывается быстро, бетон необходимо протравить раствором для травления H&C® ConcreteReady®, следуя указаниям на этикетке. Если после первого нанесения поверхность не похожа на наждачную бумагу с зернистостью 120, требуется второе травление. (ПРИМЕЧАНИЕ. Пористые вертикальные поверхности, такие как стандартный монолитный бетон, блоки с разрезной поверхностью и открытые заполнители, как правило, не требуют травления.) Подготовленный бетон должен иметь уровень pH от 6 до 10. Перед герметизацией дайте высохнуть в течение 24 часов.

**Ранее окрашенный или покрытый морилкой бетон:** убедитесь, что все ранее окрашенные поверхности находятся в хорошем состоянии. Соскребите и отшлифуйте весь сыпучий материал перед нанесением. Чтобы обеспечить адекватную адгезию лака, сошлифуйте всю оставшуюся морилку или краску.\* Может потребоваться повторное нанесение морилки или покрытия для создания ровного однородного внешнего вида. Для удаления легких загрязнений с поверхности используйте раствор для травления H&C® ConcreteReady®, смешанный с водой в соотношении 50/50. Для удаления сильных масляных и жирных пятен используйте чистящее средство полной концентрации.

**Ремонт:** Используйте H&C® ConcreteReady® Quick Patch and Repair, следуя указаниям на этикетке, чтобы заполнить впадины и отколовшийся бетон. Примечание: композиты для заплат обычно видны сквозь прозрачные покрытия.

\*ВНИМАНИЕ! При удалении старой краски шлифованием, соскабливанием или другими способами может образовываться пыль или пары, содержащие свинец. Чтобы избежать воздействия свинцовой пыли, носите надлежащее защитное снаряжение, например правильно подобранный респиратор, и соблюдайте надлежащие процедуры по локализации и очистке.

## НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- Кисть из натуральной щетины.
- Шубка для валика высокой плотности (ворс от 10 до 13 мм).
- Безвоздушный распылитель (давление 1500 фунтов на квадратный дюйм; наконечник от 0,011 до 0,013 дюйма).
- Защита глаз
- Защита органов дыхания
- Перчатки

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для достижения наилучших результатов температура поверхности и воздуха должна быть выше 10°C и ниже 32°C. Температура не должна опускаться ниже 4°C в течение 24 часов после нанесения. Не наносить, если ожидается дождь в течение 12 часов после нанесения. Тщательно перемешать до и во время нанесения. Рекомендуется минимум два слоя. НЕ РАЗБАВЛЯТЬ.

**Первый слой:** Нанесите первый слой обильно и равномерно, работая в одном направлении. НЕ НАНОСИТЕ ЧРЕЗМЕРНО. Удалите излишки материала путем обратного проката. Дайте высохнуть не менее 4 часов перед нанесением второго слоя.

**Второй слой:** для лучшего покрытия нанесите второй слой перпендикулярно первому слою. Двух слоев обычно бывает достаточно. Для обеспечения однородности может потребоваться третий слой, в зависимости от пористости поверхности. Обычно достаточно одного слоя при нанесении поверх H&C® ColorTop® Solid Color Concrete Sealer 250 на основе растворителя.

## СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ

Для некоторых поверхностей может потребоваться добавка, препятствующая скольжению в целях безопасности. Поверхности могут быть скользкими, когда они мокрые, поэтому рекомендуется соблюдать соответствующие меры предосторожности. Для повышения сопротивления скольжению при нанесении добавьте в покрытие присадку H&C® SharkGrip® Slip Resistant Additive. Подробные инструкции см. на странице данных о продукте. Добавление добавок, препятствующих скольжению, не устраняет возможность или риск поскользнуться/заноса или падения.

## ОЧИСТКА

Очищайте инструменты скинолом в соответствии с инструкциями производителя по технике безопасности. Используйте безводный очиститель для рук, чтобы удалить засохший материал с кожи.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очищайте легкие и умеренно загрязненные поверхности с помощью мощного средства 50/50 раствор H&C® ConcreteReady® Cleaner Degreaser и вода. Используйте чистящее средство на полную мощность для удаления сильных загрязнений, таких как масляные и жирные пятна.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Clear	Part Number/SMIS
1 gallon	50.100304-16 / 6507-12193
5 gallons	50.100305-20 / 6507-12201

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физические свойства и характеристики		
Свойство	Метод испытания	Значение
Время высыхания (@ 25°C, 50% PC)	Сухой на ощупь	30 мин.
	Повторное нанесение	4 часа
	Пешеходное движение	24 часа
	Интенсивный трафик	72 часа
ЛОС	EPA Method 24	<660 г/л
Финишное покрытие	ASTM D523	Глянец (85 единиц @ 60°)
Точка возгорания	ASTM D93, PMCC	27°C
Прочность	Микротвердомер Tukon	12-1000 циклов
Паропроницаемость	ASTM D96-66	0.001
Тест погодометра	G23F Type, 500 часов	Без сбоев
Устойчивость к кислотам и щелочам (после 24 часов воздействия)	2% NaOH	Легкое помутнение
	5% Моющее средство Tide	Нет эффекта
	2% Мыло Ivory flakes	Нет эффекта
	5% лимонная кислота	Нет эффекта
	100% молоко	Очень незначительное отбеливание
	5% соляная кислота	Очень незначительное отбеливание
	5% фосфорная кислота	Нет эффекта
	Горчица	Нет эффекта
Уровень твердых частиц	ASTM D2832	17% ± 2%
Масса твердых веществ	ASTM D2832	23% ± 2%
Вес на галлон	ASTM D1475	6.9 lbs.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ОСТОРОЖНО СОДЕРЖИТ АЛИФАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ И КСИЛОЛ.** Содержимое **ВОСПЛАМЕНЯЕТСЯ.** Пары могут вызвать внезапное возгорание. Беречь от тепла, искр и открытого огня. Во время использования и до тех пор, пока не исчезнут все пары: обеспечьте вентиляцию помещения - Не курите - Потушите все источники пламени, сигнальные лампы и нагреватели - Выключите плиты, электроинструменты и приборы, а также любые другие источники воспламенения. ПАРЫ ВРЕДНЫ. Использовать при достаточной вентиляции. Чтобы избежать чрезмерного воздействия, откройте окна и двери или используйте другие средства для обеспечения доступа свежего воздуха во время нанесения и высыхания. Если вы испытываете слезотечение, 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 продукт не используется. Не перекладывайте содержимое в другие контейнеры для хранения.

**ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ:** при попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды в течение 15 минут и обратитесь за медицинской помощью. При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом. В случае затруднения дыхания обеспечить доступ свежего воздуха и вызвать врача. При проглатывании не вызывать рвоту. Немедленно позвоните в токсикологический центр, отделение неотложной помощи больницы или к врачу. **ОТЛОЖЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ОТ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ПЕРЕДОЗИРОВКИ.** Содержит растворители, которые могут вызвать необратимое повреждение головного мозга и нервной системы. Преднамеренное неправильное использование путем преднамеренной концентрации и вдыхания содержимого может быть вредным или смертельным. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. НЕ ПРИНИМАТЬ ВНУТРИ. ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.**