



# C2 Super Hard™

Совершенная Литиумная Пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

## Описание

C2 Super Hard™ с максимальным содержанием лития является совершенной пропиткой, упрочнителем и уплотнителем для бетона. Пропитка на основе литиумного силиката глубоко проникает в бетон и образует химическую реакцию с бетоном с образованием нерастворимого гидроксида кальция с порах бетона. Обработанная поверхность является стойкой к воздействию воды, к абразивным нагрузкам, предотвращает пыление и делает обслуживание легким. C2 Super Hard™ может использоваться при механической обработке, например шлифование, полировка. Также этот продукт можно использовать на высокопористом, низкокачественном бетонном полу и в случаях, когда необходимо укрепить отслаивающиеся полы. C2 Super Hard™ обеспечивает меньший расход на один квадратный метр в сравнении с C2 Hard™ и намного меньший, чем традиционные силикатные пропитки.

## ВЫГОДЫ

Абсолютная проникающая способность  
Формула C2 Super Hard™ содержит высокоактивный литиумный катализатор, благодаря которому обеспечивается глубокая проникающая способность материала и более быстрая и полноценная химическая реакция с бетоном, чем у

традиционных силикатных пропиток.

### Долговечность

C2 пропитки/упрочнители наносятся один раз на всю жизнь бетонного пола. C2 содержит химические составляющие, которые реагируют с гидроксидом кальция, упрочняя и уплотняя поры в верхнем слое пола («зона износа»), укрепляя и упрочняя поверхность. C2 Super Hard™ является «дышащим» материалом, стабильным к воздействию УФ. Не пожелтеет, не изменит свой цвет, не отслоится.

### Высокая абразивная стойкость

Максимальное упрочнение значительно увеличит абразивную стойкость по сравнению с традиционными силикатными упрочнителями. Абразивная стойкость полов, обработанных C2 Super Hard™, увеличивается более, чем на 55% по сравнению с необработанным бетоном.

### Обеспыливание

В традиционном бетоне маленькие частички бетона выталкиваются на поверхность из-за гидростатического давления, приводя к выцветанию и образованию пыли. C2 Super Hard™ обеспечивает защиту от выцветания и делает пол обеспыленным и легким в обслуживании.

### Стойкость к проникновению

химических веществ  
Применяя C2 Super Hard™, пол из пористого бетона становится стойким к проникновению воды, моторных масел и других химических веществ.

### Предотвращает Щелочно-

Силикатное разрушение из-за высокого содержания лития. Высокое содержание силикатных солей в традиционных силикатных пропитках, приводящее к появлению микротрещин и трещин в бетоне, отсутствует в C2 Super Hard™.

### Снижает образование следов от шин

Шершавая, не гладкая поверхность бетона приводит к быстрому образованию следов от шин при движении транспорта. Бетонный пол, обработанный C2 Super Hard™ делает поверхность гладкой, на которой остаются минимальные следы от шин.

### Улучшают состояние старых полов

С эксплуатацией на бетоне появляются трещины, отслоения, проблемы с швами. C2 пропитки в сочетании с шлифовкой и полировкой укрепляют пол, делая его стойким к абразивным нагрузкам.

### Быстрое применение

Быстро высыхает. Полы можно брать в эксплуатацию сразу же после применения C2. В связи с тем, что в процессе применения C2 не выделяется пыль и отсутствуют токсичные и опасные химикаты, полы можно укреплять без остановки производства.

### Приемлемая цена

C2 Super Hard™ улучшает характеристики пола, внешний вид, давая глянец новому и старому полу. Это снижает затраты на освещение, а также сокращает обслуживание в связи с минимальным образованием следов от шин.

# C2 Super Hard™

Совершенная Литиумная Пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

## Сертифицировано LEEDS

Протестировано и соответствует требованиям стандартов Калифорнии к качеству воздуха в школах.

## Экологически чистый

C2 Super Hard™ создан на водной основе, не содержит растворителей, не токсичный, без запаха, соответствует всем известным национальным требованиям AIM VOC, не канцерогенный (безопасен для применения в пищевых производствах), быстро высыхает, легок в применении.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может применяться со всей линейкой продукции C2: упрочнителями, уплотнителями и чистящими средствами.
- Помогает созреванию бетона. Для лучших результатов используйте C2 Super Hard™ для упрочнения и уплотнения поверхности с последующим применением мембранообразователя на водной основе. C2 Super Hard™ не должен использоваться вместо мембранообразователя.
- Легок в применении. Снижает расходы на полировку пола. Применение в один этап. Отсутствие белых высолов на поверхности после применения. Не требуется промывка поверхности водой после применения.
- Традиционная очистка легко удаляет следы от шин.
- Высокопрочная поверхность достигается на всю жизнь пола за один этап аппликации.

- Может быть применен на необработанный бетон, затертый бетон, бетон с упрочнителями.
- Намного более прост в применении, чем традиционные силикатный пропитки.
- Обеспечивает быстрый глянец на поверхности, который улучшается с эксплуатацией пола.
- Не пожелтеет, не выцветет, не отслоится.
- Характеристики пола на скольжение не ухудшаются с приданием ему сильного глянца и прочности.
- Высыхает быстро. Большинство полов можно эксплуатировать, выждав 1 час после нанесения C2.
- C2 Super Hard™ на основе лития обеспечивает более полное заполнение пор в бетоне, чем традиционные силикатные упрочнители.

## СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

Соответствует всем известным национальным требованиям AIM VOC. Безопасен для применения в пищевой и медицинской промышленности.

## Техническая информация

Вид	Прозрачная жидкость
Плотность	1.10
Активное содержимое	14.5%
Сухой остаток	14.5%
pH	11.0
Точка воспламенения	Невоспламеняющийся
Температура замерзания	0°C (32°F)
VOC содержание	<20 грамм/литр
Срок хранения	2 года в оригинальной

## Ограничения

C2 Super Hard™ не соответствует стандарту ASTM-309 Standard. Для того, чтобы пол соответствовал данному стандарту, используйте мембранообразователь на водной основе. C2 Super Hard™ не отремонтирует трещины и дефекты поверхности. Не рекомендуем использовать на террасо, выполненных из полимерных материалов, окрашенных полах, на асфальтированных поверхностях, полах на основе, отличной от цементной.

Для дополнительной информации обращайтесь в Crete Colors International:

[support@cretecolors.com](mailto:support@cretecolors.com)

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Прочитайте внимательно информацию по безопасности на маркировочной этикетке и инструкцию по подготовке поверхности перед применением.

## Поверхность

Применение C2 Super Hard™ можно начинать как только подготовленная поверхность стала сухой и не имеет видимых следов воды. Не применяйте материал на поверхностях, которые промерзли, или загрязнены, или на поверхностях со стоячей водой. Бетонный пол, загрязненный химикатами, должен быть нейтрализован и

# C2 Super Hard™

Совершенная Литиумная Пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

тщательно промойте до применения C2 Super Hard™. Защищайте рабочих, машины, собственность, установки от возможных попаданий пропитки.

## РЕШЕНИЯ

Удалите все загрязнения и старые мембранообразователи, используя подходящий C2 очиститель из перечисленных ниже:

**C2 Wash™** – «Выпоты» на поверхности пола и общие строительные загрязнения на свежем и старом бетоне

**C2 Maintenance™** – Общие загрязнения и мелкая пыль от шлифовки/полировки бетона

**C2 Remove™** – Мембранообразователи, мастики, следы от шин

**C2 Stain Clean™** – Масла и нефтепродукты

Используйте полиэтиленовую пленку, либо иной другой защитный материал для изоляции прилегающей территории. Поверхность должна быть чистой, сухой и способной абсорбировать влагу. Проверьте способность пола впитывать влагу путем легкого распыления воды на поверхность. Поверхность должна абсорбировать влагу равномерно по всей площади. Если этого не

происходит, необходимо использовать подходящий очиститель для удаления мембранообразователя, либо выполнить шлифовку пола. Всегда выполняйте тест на поверхности для получения ожидаемых результатов.

## Оборудование

Используйте распылитель с низким давлением распыла и швабру с mopом из микрофибры.

## Температура воздуха и поверхности

Температура воздуха и поверхности должна находиться в пределах от 4°C до 38°C (от 40° F до 100° F).

## Тестовая площадка

- Выполните тест на площади 1.5м x 1.5м для каждого типа поверхности.
- Используйте инструкцию по применению от Crete Colors International, LLC.
- Дайте тестовой поверхности высохнуть в течении 3-7 дней перед дальнейшей инспекцией.
- Сравните тестовую поверхность с выполняемым полом в процессе выполнения объекта.

Произведено:  
Crete Colors International, LLC,  
P.O. Box 93542, Phoenix, AZ  
85070, USA.  
Tel: +1-602-903-2133  
E-mail: [support@cretecolors.com](mailto:support@cretecolors.com)

## ХРАНИЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Поддерживайте температуру 4-38° C (40-100° F), защищайте от высоких температур и мороза. Не ставьте палету с продукцией одна на другую. Обозначенный срок хранения подразумевает хранение в закрытой оригинальной упаковке в сухом месте. Не перемешивайте с другими химикатами. Встряхивайте и перемешивайте перед использованием. Храните продукцию вне досягаемости детей.

## УПАКОВКА

20л канистры и 200л бочки

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ВСЕГДА ВЫПОЛНЯЙТЕ ТЕСТ

каждой поверхности для предварительного анализа. Всегда следуйте инструкции по применению. Дайте поверхности высохнуть перед

## Разбавление

Никогда не разбавляйте пропитку.

# C2 Super Hard™

Совершенная Литиумная Пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

## РАСХОД

Свежий бетон, без мембранообразователя, затертый бетон

- 15-25 м<sup>2</sup>/л

Затертый бетон с мембранообразователем

- 12-22 м<sup>2</sup>/л

Шлифованный бетон с мембранообразователем

- 10-20 м<sup>2</sup>/л

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** Данные расхода даны для примерного подсчета. Финальный расход будет зависеть от марки бетона, условий укладки, температуры и влажности.

## Калькуляция расхода

- Подготовьте тестовый участок согласно разделу «Подготовка поверхности». Поверхность должна быть чистой, сухой и способной абсорбировать влагу. Проверьте способность пола впитывать влагу путем легкого распыления воды на поверхность. Влага должна впитываться равномерно по всей площади распыления.
- Залейте 3.5л C<sup>2</sup> Super Hard™ в чистый опрыскиватель. Выполните шаги #1-7 из «Инструкции по применению» в зависимости от типа бетонного пола. Повторите при необходимости для определения правильного расхода.

- Измерьте тестовую площадку для определения корректного расхода на 1 м<sup>2</sup>.

## Время высыхания

30 минут - 2 часа в зависимости от погодных условий и пористости бетона.

## Свежий бетон

Нет необходимости в отдельной подготовке поверхности свежего бетона под C<sup>2</sup> Super Hard™. C<sup>2</sup> Super Hard™ должен быть применен после финальной затирки и нарезания швов, но до использования мембранообразователя. Уберите все загрязнения, вызванные нарезкой швов, перед нанесением C<sup>2</sup> Super Hard™.

Если бетон загрязнен, используйте C<sup>2</sup> Clean™, наш универсальный очиститель для бетона или C<sup>2</sup> Maintenance™, наш высокотехнологичный литиумный очиститель.

## Существующий бетон

C<sup>2</sup> Super Hard™ может быть нанесен на существующий бетон любого возраста. Поверхность бетона не должна содержать материалов, которые будут препятствовать импрегнации C<sup>2</sup> Super Hard™ в бетон. Любое загрязнение, мембранообразователь, моторное масло, краски и покрытия должны быть удалены перед нанесением.

Используйте C<sup>2</sup> Stain Clean™ для удаления сильновъевшихся загрязнений. Любые материалы, не имеющие хорошей адгезии к поверхности, должны быть

удалены механически. Шлифование с последующей промывкой водой улучшит финальный вид готового пола.

Для получения лучших результатов определите стартовую степень шлифования и шлифуйте шлифовальной машиной ступенчато до степени 200 grit resin.

Нанесение можно начинать сразу после высыхания поверхности. Сильнозагрязненный бетон должен быть нейтрализован и тщательно промыт водой перед нанесением C<sup>2</sup> Super Hard™.

Прочитайте внимательно информацию по безопасности на маркировочной этикетке и инструкцию по подготовке поверхности перед применением.

C<sup>2</sup> Super Hard™ может быть нанесен на бетон без обработки, затертый бетон, шлифованный бетон, полированный бетон. Для лучших результатов полы обрабатываются C<sup>2</sup> Wash™ перед нанесением C<sup>2</sup> Super Hard™.

## Свежеуложенный затертый бетон без мембранообразователя

1. Нарезьте необходимые швы.
2. Очистите бетонную поверхность от всех загрязнений.
3. Используя опрыскиватель низкого давления, нанесите один слой C<sup>2</sup> Super Hard™ с расходом, чтобы полностью покрыть поверхность, но не образовывать пузырьков. В таком виде обработанная



# C2 Super Hard™

Совершенная Литиумная Пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

поверхность должна оставаться влажной в течение 15-20 минут. Равномерно распределите пропитку, используя швабру с мопом из микрофибры. На моп перед распределением необходимо предварительно нанести C2 Super Hard™. Обработайте пористые поверхности, которые высохли быстрее, чем за 15-20 минут с помощью дополнительного C2 Super Hard™.

- Используя швабру, либо промывая пол водой, либо используя автоматическую поломоечную машину, соберите и удалите остатки, которые не пропитались в бетон после истечения 15 минут после нанесения.
- Не убрав непропитавшие бетон остатки, можно ожидать более продолжительное время высыхания и сухой остаток на поверхности из-за высокого расхода при нанесении C2 Super Hard™.
- Дайте поверхности высохнуть в течении обычно 1-2 часов. Используя швабру, либо промывая пол водой, либо используя автоматическую поломоечную машину, удалите любые остатки с поверхности.
- Немедленно нанесите мембранообразователь в случае необходимости.
- После высыхания, необходимо полировать пол для получения высокой степени глянца, используя высокоскоростную полировочную машину и полировочные круги C2 Heat™ pads. Возможно нанесение

дополнительных слоев и их последующая полировка в зависимости от пористости поверхности и желаемого результата.

*ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛЕКСА, ГЛАНЦА, ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЙТЕ C2 Seal™ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. ВСЕГДА ПОЛИРУЙТЕ C2 Seal™ МЕЖДУ НАНОСИМЫМИ СЛОЯМИ, ИСПОЛЬЗУЯ ПОЛИРОВОЧНЫЕ ДИСКИ C2 Heat™ BURNISHING PADS.*

## Затертый бетон с мембранообразователем

- Удалите все загрязнения, остатки и мембранообразователи. Дайте чистой поверхности высохнуть.
- Проверьте абсорбирующую способность слабым разбрызгиванием воды. Убедитесь, что вода впитывается равномерно. При высокой температуре окружающего воздуха слегка увлажните бетон пресной водой. Дайте оставшейся на поверхности воде испариться.
- Следуйте шагам 2 – 7 из параграфа «Свежеуложенный затертый бетон без мембранообразователя».

*ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛЕКСА, ГЛАНЦА, ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЙТЕ C2 Seal™ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. ВСЕГДА ПОЛИРУЙТЕ C2 Seal™ МЕЖДУ НАНОСИМЫМИ СЛОЯМИ, ИСПОЛЬЗУЯ ПОЛИРОВОЧНЫЕ ДИСКИ C2 Heat™ BURNISHING PADS.*

## Шлифованный бетон с мембранообразователем

- Шлифуйте поверхность с помощью шлифовальной машины до степени 50 или 200 grit в зависимости от желаемого результата. Рекомендуем использование пылесоса. Выполните промывку пола или тщательно пропылесосьте для удаления всей пыли и отходов шлифования. Дайте поверхности высохнуть.
- Следуйте шагам 2 – 7 из параграфа «Свежеуложенный затертый бетон без

На полах с мембранообразователем C2 рекомендует использовать автоматические поломоечные машины, оборудованные нейлоновыми щетками или чистящими кругами, для удаления всех загрязнений с поверхности и мембранообразователя. Данное действие улучшит

мембранообразователя».

*ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛЕКСА, ГЛАНЦА, ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЙТЕ C2 Seal™ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. ВСЕГДА ПОЛИРУЙТЕ C2 Seal™ МЕЖДУ НАНОСИМЫМИ СЛОЯМИ, ИСПОЛЬЗУЯ ПОЛИРОВОЧНЫЕ ДИСКИ C2 Heat™ BURNISHING PADS.*

## Полированный бетон с мембранообразователем

# C2 Super Hard™

Совершенная Литиумная Пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

1. Пройдите шаги из параграфа «Шлифованный бетон с мембранообразователем».
2. Для получения идеального финишного покрытия продолжайте полировку до степени 800 - 3000 grit.
3. Удалите все загрязнения с поверхности. Для получения немедленного глянца полируйте пол, используя полировочную машину, оборудованную C<sup>2</sup> Heat™ burnishing pad.

*ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛЕКСА, ГЛАНЦА, ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЙТЕ C<sup>2</sup> Seal™ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. ВСЕГДА ПОЛИРУЙТЕ C<sup>2</sup> Seal™ МЕЖДУ НАНОСИМЫМИ СЛОЯМИ, ИСПОЛЬЗУЯ ПОЛИРОВОЧНЫЕ ДИСКИ C<sup>2</sup> Heat™ BURNISHING PADS.*

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** C<sup>2</sup> Super Hard™ может использоваться при «мокрое» и при «сухом» шлифовании и полировании. Вышеизложенные рекомендации могут быть дополнены или изменены опытным укладчиком для получения эксклюзивного пола.

## ОЧИСТКА

Очистите инструмент и оборудование чистой водой. Немедленно промывайте водой поверхности из стекла, алюминия при попадании на них пропитки.

## ФИНАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Поверхность бетона готова к использованию после ее высыхания. C<sup>2</sup> Super Hard™ в обычных условиях высыхает за 1-2 часа. Гладкая и упрочненная поверхность бетона должна демонстрировать сниженную способность к абсорбции воды,

глянец, некоторое улучшение цвета после высыхания. Максимальная водонепроницаемость и прочность будет достигнута после 7 дней. Глянец на поверхности будет улучшаться со временем и эксплуатацией пола.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Следуйте рекомендациям C<sup>2</sup> по подготовке поверхности и инструкции по применению пропитки. Обращайтесь в Crete Colors Int'l или к дистрибьютору по вопросу применения пропитки в экстремальных погодных условиях.

Все загрязнения должны быть удалены.

Мембранообразователь, покрытия и краска, ржавчина,

замечательный внешний вид пола на долгие годы. Для обновления глянца рекомендуем периодически полировать пол высокоскоростной полировочной машиной, оборудованной белым полировочным кругом. Для улучшенной защиты от масляных пятен рекомендуем применение C<sup>2</sup> Stain Safe™ согласно инструкции. Применяйте C<sup>2</sup> Stain Safe™ непосредственно на упрочненную поверхность пола.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** Если планируется использование дополнительных покрытий, просим консультироваться с Crete Colors International или дистрибьютором.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Используйте C<sup>2</sup> Maintenance™, наш высококачественный очиститель на литиумной основе. Этот продукт был разработан для дальнейшего улучшения характеристик пола. Не используйте очистители на кислотной основе. Даже не смотря на то, что C<sup>2</sup> Super Hard™ значительно улучшает химическую стойкость пола, некоторые сильные кислоты и отходы пищевой промышленности могут оставлять пятна на поверхности. Убирайте данные химикаты с поверхности пола как можно скорее. Ежедневная уборка пола с помощью мопов из микрофибры поможет сохранить

# C2 Super Hard™

Совершенная Литиумная Пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

Тщательно нейтрализуйте и промывайте водой полы, загрязненные маслами и кислотами, перед применением C<sup>2</sup> Super Hard™.

Всегда определяйте стартовую степень шлифования для каждого объекта.

Приведенные инструкции по шлифованию и полированию являются примерами и могут отличаться от методов, применяемых профессиональными укладчиками.

Проверяйте абсорбирующую способность поверхности путем слабого распыления воды. Если вода не пропитывает поверхность равномерно, требуется дополнительная подготовка поверхности.

Поддерживайте состояние полов, обработанных C<sup>2</sup> Super Hard™, с помощью C<sup>2</sup> Maintenance™.

Храните наши продукты вне досягаемости детей.

Круглосуточный доступ 24/7:  
[www.infotrac.net](http://www.infotrac.net)

Круглосуточный телефон 24/7:  
**+1- 352-323-3500**

## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

**Проникновение в желудок:**  
Выпейте большое количество воды или молока. Не пытайтесь вызвать рвоту. Срочно следуйте к врачу.

**Контакт с глазами:**  
Снимите линзы с глаз. Немедленно промойте глаза чистой проточной водой в течение 15 минут. Срочно следуйте к врачу.

**Контакт с кожей:**  
Промойте контактную зону мылом и водой. Не пытайтесь обработать зону химическими средствами. Если раздражение усилилось, срочно следуйте к врачу.

**Попадание в дыхательные пути:**  
Выведите человека на свежий воздух. Промойте рот и носовые полости водой несколько раз. В случае возникновения проблем с дыханием, срочно следуйте к врачу.

## ГАРАНТИЯ

Вся приведенная информация и рекомендации даны согласно наших разработок и опыта. Однако мы не можем проконтролировать непосредственный процесс применения материала, условия применения и методы. Клиенты должны самостоятельно проводить тесты для определения

возможности применения продукта в каждом отдельном случае. Crete Colors International декларирует, что продукция не имеет каких-либо дефектов, ее характеристики соответствуют заявленным.

## СЛУЖБА

### ОБСЛУЖИВАНИЯ:

Для получения технических консультаций и информации по продукции заходите на нашу страницу в интернете [www.cretecolors.com](http://www.cretecolors.com), [www.cretecolors.com](http://www.cretecolors.com) и пишите нам на [support@cretecolors.com](mailto:support@cretecolors.com), [info@grivagroup.lv](mailto:info@grivagroup.lv)



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Ваша безопасность – это наш приоритет! Crete Colors International, LLC является действующим членом INFOTRAC'S MSDS Partnership Program. В случае химической опасности, связанной с использованием наших C<sup>2</sup> продуктов: утечек, разливов, пожаров или несчастных случаев, просим обращаться INFOTRAC для получения немедленной помощи.