

C2 Hard™

Литиумная пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

Описание

C2 Hard™ с высоким содержанием лития является совершенной пропиткой, упрочнителем и уплотнителем для бетона намного более эффективным, чем традиционные силикатные пропитки. Пропитка на основе литиумного силиката глубоко проникает в бетон и образует химическую реакцию с бетоном с образованием нерастворимого гидроксида кальция в порах бетона. Обработанная поверхность является стойкой к воздействию воды, к абразивным нагрузкам, предотвращает пыление и делает обслуживание легким. C2 Hard™ рекомендуется использовать для получения уплотненного и упрочненного пола как с полировкой, так и без нее, а также абсолютно без шлифования и полирования. Обычно данная пропитка используется на свежееуложенном бетоне либо сразу после укладки, либо после 28 дней выдержки. C2 Hard™ можно использовать на полах, которые уже были обработаны традиционными силикатными пропитками и поверхность которых начала пылить и отслаиваться.

ВЫГОДЫ

Абсолютная проникающая способность

Формула C2 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/упрочнителя 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 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.

Обеспыливание

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

Стойкость к проникновению химических веществ

Применяя C2 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 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 Hard™ делает поверхность гладкой, на которой остаются минимальные следы от шин.

Улучшают состояние старых полов

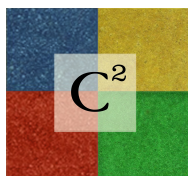
С эксплуатацией на бетоне появляются трещины, отслоения, проблемы со швами. C2 пропитки в сочетании с шлифовкой и полировкой укрепляют пол, делая его стойким к абразивным нагрузкам.

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 Hard™ улучшает характеристики пола, внешний вид, давая глянец новому и старому полу.



C2 Hard™

Литиумная пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

Это снижает затраты на освещение, а также сокращает обслуживание в связи с минимальным образованием следов от шин.

Сертифицировано LEEDS

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

Экологически чистый

C2 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 Hard™ для упрочнения и уплотнения поверхности с последующим применением мембранообразователя на водной основе. C2 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 силикатные 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 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

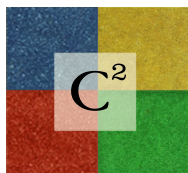
Вид	Прозрачная жидкость
Плотность	1.05
Активное содержание	6.0%
Сухой остаток	6.0%
pH	11.0
Точка воспламенения	Невоспламеняющийся
Температура замерзания	0°C (32°F)
VOC содержание	<20 грамм/литр
Срок хранения	2 года в оригинальной закрытой упаковке

Ограничения

C2 Hard™ не соответствует стандарту ASTM-309 Standard. Для того, чтобы пол соответствовал данному стандарту, используйте мембранообразователь на водной основе. C2 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.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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



C2 Hard™

Литиумная пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

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

C² Clean™ – Очистка достаточно загрязненного бетона.

Поверхность

Применение C² 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 тщательно промыт до применения C² Hard™. За-

щищайте рабочих, машины, собственность, установки от возможных попаданий пропитки.

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 течение 3-7 дней перед дальнейшей инспекцией.
- Сравните тестовую поверхность с выполняемым полом в процессе выполнения объекта.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Поддерживайте температуру 4-38° C (40-100° F), защищайте от высоких температур и мороза. Не ставьте паллету 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.

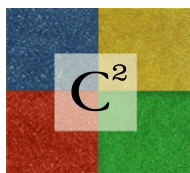
УПАКОВКА

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 финальным осмотром.



C2 Hard™

Литиумная пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

Разбавление

Никогда не разбавляйте пропитку.

РАСХОД

Свежий бетон, без мембранообразователя, затертый бетон

- 12.5-20 м²/л

Затертый бетон с мембранообразователем

- 10-17 м²/л

Шлифованный бетон с мембранообразователем

- 10-15 м²/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 C2 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 площадь для определения корректного расхода на 1 м².

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 C2 Hard™. C2 Hard™ должен быть применен после финальной затирки и нарезания швов, но до использования мембранообразователя. Уберите все загрязнения, вызванные нарезкой швов, перед нанесением C2 Hard™.

Если бетон загрязнен, используйте C2 Clean™, наш универсальный очиститель для бетона или C2 Maintenance™, наш высокотехнологичный литиумный очиститель.

Существующий бетон

C2 Hard™ может быть нанесен на существующий бетон любого возраста. Поверхность бетона не должна содержать материалов, которые будут препятствовать импрегнации C2 Hard™ в бетон. Любые загрязнения, моторное масло, краски и покрытия, должны быть удалены перед нанесением мембранообразователя.

Используйте C2 Stain Clean™ для удаления сильновъевшихся загрязнений. Любые материалы, не имеющие хорошей адгезии к поверхности, должны быть удалены механически. Шлифование с последующей промыв-

кой водой улучшит финальный вид готового пола.

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

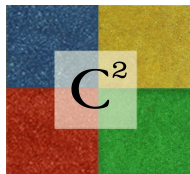
Нанесение можно начинать сразу после высыхания поверхности. Сильнозагрязненный бетон должен быть нейтрализован и тщательно промыт водой перед нанесением C2 Hard™.

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

C2 Hard™ может быть нанесен на бетон без обработки, затертый бетон, шлифованный бетон, полированный бетон. Для лучших результатов полы обрабатываются C2 Wash™ перед нанесением C2 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 C2 Hard™ с расходом, чтобы полностью покрыть поверхность, но не образовывать пузырьков. В таком виде обработанная поверхность должна оста-



C2 Hard™

Литиумная пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

ваться влажной в течение 15-20 минут. Равномерно распределите пропитку, используя швабру с mopом из микрофибры. На mop перед распределением необходимо предварительно нанести C2 Hard™. Обработайте пористые поверхности, которые высохли быстрее, чем за 15-20 минут с помощью дополнительного C2 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 в бетон остатки, можно ожидать более продолжительное время высыхания и сухой остаток на поверхности из-за высокого расхода при нанесении C2 Hard™.
- Дайте поверхности высохнуть в течение 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, ГЛЯНЦА, 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, ГЛЯНЦА, ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЙТЕ C2 Seal™ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. ВСЕГДА ПОЛИРУЙТЕ C2 Seal™ МЕЖДУ НАНОСИМЫМИ СЛОЯМИ, ИСПОЛЬЗУЯ ПОЛИРОВОЧНЫЕ ДИСКИ C2 Heat™ BURNISHING PADS.

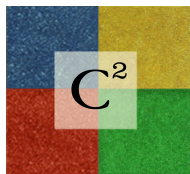
Шлифованный бетон с мембранообразователем

- 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

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 финальный глянец поверхности, обработанной C2 Hard™.

пыли и отходов шлифования. Дайте поверхности высохнуть.

- Следуйте шагам 2 – 7 из параграфа «Свежеуложен-



C2 Hard™

Литиумная пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

ный 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.

Полированный бетон с мембранообразователем

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 C² Heat™ burnishing pad.

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.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: C² Hard™ может использоваться при «мокроем» 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. C² 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.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Используйте C² 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 C² Hard™ значительно улучшает химическую стойкость пола, некоторые сильные кислоты и отходы пищевой

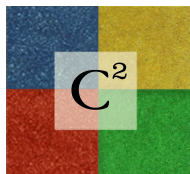
РЕКОМЕНДАЦИИ

Следуйте рекомендациям C² 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, масло должны быть удалены с поверхности для обеспечения пропитывания верхнего слоя пола.

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 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 C² Stain Safe™ согласно инструкции. Применяйте C² Stain Safe™ непосредственно на упрочненную поверхность пола.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Если планируется использование дополнительных покрытий, просим консультироваться с Crete



C2 Hard™

Литиумная пропитка, Упрочнитель и Уплотнитель для бетона

Colors International или дистрибьютором.

Тщательно нейтрализуйте и промывайте водой полы, загрязненные маслами и кислотами, перед применением C2 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 C2 Super Hard™, с помощью C2 Maintenance™.

В случае нанесения дополнительных покрытий обеспечьте правильную подготовку поверхности и проконсультируйтесь у производителя покрытия.

пожаров или несчастных случаев, просим обращаться INFO-TRAC для получения немедленной помощи. Храните наши продукты вне досягаемости детей.

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.

стоятельно 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.

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 C2 продуктов: утечек, разливов,

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 само-