



## C<sup>2</sup> SEAL™

**РОВНЫЙ, ПРОНИКАЮЩИЙ ПЛОТНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ  
ДЛЯ УСИЛЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ПРИДАНИЯ БЛЕСКА БЕТОНУ**

### ОПИСАНИЕ

C<sup>2</sup> Seal™ придает бетону однородность и блеск. Легкая в использовании пропитка силикатов лития проникает в бетон и реагирует с ним. Полимерный компонент C<sup>2</sup> Seal™ покрывает бетон густым, ровным слоем, улучшающим чистку и уход за бетоном. Покрытый C<sup>2</sup> Seal™ бетон становится стойким к воде, химикатам и трению.

C<sup>2</sup> Seal™ подходит для использования со стандартным и декоративным бетоном. Это более безопасный и легкий отвердитель из используемых в промышленности отвердителей на основании силикатов натрия и калия. C<sup>2</sup> Seal™ не реагирует с щелочными и силикатными соединениями, имеющимися на поверхности.

### СВОЙСТВА

- **Ровная и блестящая поверхность** достигается при нанесении 2-3 слоев C<sup>2</sup> Seal™ на ровный бетон. **Уплотняет и покрывает** слой микропор поверхности бетона, делая его твердым как поверхность мрамора.
- **Устойчив** к кислотам, жирам, смазкам и нефтяным продуктам.
- **Сопrotивляемость механическому воздействию.** Молекулы лития **придают** бетону **твердость**, заметно повышая его устойчивость к трению и механическому воздействию окружающей среды. Сопrotивляемость механическому воздействию увеличивается на 30%.
- **Трение.** C<sup>2</sup> Seal™ обеспечивает стойкость бетона к трению. Показатель трения ничем не защищенного бетона - 0,710, а защищенного при помощи C<sup>2</sup> Seal™ - 0,690.
- **Впитываемость воды.** C<sup>2</sup> Seal™ обеспечивает намного меньше проникновение воды в бетон.
- **Впитываемость хлора.** C<sup>2</sup> Seal™ обеспечивает на 98% меньшее проникновение хлора.
- **Диффузия.** Испарение воды из ничем незащищенного бетона в каплях/час на квадратный фут – 1,40; C<sup>2</sup> Seal™ – 1,08.
- **Защита от пыли.** За бетоном легко ухаживать, нет необходимости его полировать.
- Благодаря реактивности молекул лития **снижает** реакцию щелочей и силикатов на поверхности бетона. В его составе не содержится солей натрия и калия, которые составляют условия для реакция щелочей и силикатов на поверхности бетона.

- **Защита окружающей среды.** Продукт изготовлен на водной основе, в составе не имеет растворителей, не ядовит, без запаха, соответствует всем требованиям защиты окружающей среды, можно использовать в местах приготовления пищи, не горюч, быстро сохнет, легок в применении.
- **Поверхностная впитываемость воды.** Проводился эксперимент с 10-летним образцом бетона в 3000 квадратных футов и водяным цилиндром. Период впитывания воды – 30 минут. Цилиндр разделен на дюймы, цифры показывают, сколько дюймов воды впитывается в бетон. Ничем не защищенный бетон впитывает – 0,7 дюймов воды; защищенный C<sup>2</sup> Seal™ бетон – 0,1.

### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Для строительства торговых центров, стояночных гаражей, портов, транспортных депо, стадионов, аэропортов (ангаров), складов, мест собраний, помещений для приготовления пищи, центров распространения.

### **ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:**

На новом и старом бетоне, отшлифованном бетоне, поврежденном кислотами бетоне, цементных частях, крашеном, сжатом бетоне, бетоне, покрытом отвердителями из силикатов натрия и калия, граните.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

Форма: жидкость цвета молока

Плотность: 1,11

Общая твердость: 23%

pH: 11.5

Вес галлона: 9.2 фунтов

Класс горючести: NA

Температура замерзания: 0° C

Срок хранения: 1 год в упаковке производителя

### **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:**

Поверхность бетона должна быть абсолютно чистой, пыль, грязь, защитные и уплотнительные соединения другого происхождения, нефтяные продукты, краска, следы покрышек, строительный мусор на поверхности бетона могут помешать или замедлить реакцию C<sup>2</sup> Seal™ и бетона. Поверхность должна быть абсолютно сухой. Для получения наилучшего результата, после нанесения C<sup>2</sup> Seal™ дайте поверхности просохнуть по меньшей мере 24 часа. Новый бетон должен выливаться за 28 дней перед нанесением C<sup>2</sup> Seal™.

### **СТАНДАРТНАЯ ВЫРАБОТКА:**

НА ОШТУКАТУРЕННЫЙ БЕТОН

ПЕРВЫЙ СЛОЙ: 25-40 м<sup>2</sup>/л

ВТОРОЙ СЛОЙ: 40-60 м<sup>2</sup>/л

ТРЕТИЙ СЛОЙ: 60-75 м<sup>2</sup>/л

ЗАМЕЧАНИЕ:

Выработка продукта может изменяться в зависимости от качества бетона; для достижения наилучшего результата необходимо наносить три слоя C<sup>2</sup> Seal™.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Перед и во время использования ознакомьтесь с ИНФОРМАЦИЕЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ, приводимой на этикетках и в описаниях и ИНФОРМАЦИЕЙ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ. Каждый раз перед началом работы необходимо проверить продукт на поверхности для нанесения и убедиться в пригодности продукта и ожидаемых результатах.

После нанесения продукта дайте поверхности хорошо просохнуть.

**C<sup>2</sup> Seal™** наносите низконапорным распылителем с регулируемой насадкой для распыления на твердый и ровный бетон (производительность 25-40 м<sup>2</sup>/л). Для равномерного нанесения используется увлажненный аппликатор из микрофибры. Реальная выработка зависит от качества и отделки бетона.

**C<sup>2</sup> Seal™** высыхает за 30 минут - 1 час. И только тогда можно наносить другие дополнительные слои, придающие бетону более яркий блеск.

### ***ПРИМЕР:***

Для того чтобы получить блеск бетона хорошего качества и тем самым защитить его от пятен, мы предлагаем наносить три тонких слоя **C<sup>2</sup> Seal™**.

**Первый слой** – используя аппликатор из микрофибры, нанесите первый слой - 25-40 м<sup>2</sup>/л и дайте просохнуть 20-60 мин.

**Второй слой** – слой наносимый аппликатором из микрофибры - 40-60 м<sup>2</sup>/л, время высыхания 20-60 мин.

**Третий слой** – если необходим дополнительный блеск – 60-75 м<sup>2</sup>/л. Время полного высыхания не меньше 2 часов.

На бетоне, первоначально покрытом **C<sup>2</sup> Super Hard™**, **C<sup>2</sup> Hard™**, другими отвердителями, изготовленными на основании силикатов натрия или калия, или отвердителями их сухих смесей затирания, выработка **C<sup>2</sup> Seal™** может быть больше.

### **ЗАМЕЧАНИЯ И СОВЕТЫ**

- **C<sup>2</sup> Seal™** не удерживает влагу внутри бетона, поэтому об этом нужно позаботиться перед нанесением **C<sup>2</sup> Seal™**.
- Наилучших результатов можно достигнуть при нанесении **C<sup>2</sup> Seal™** напорным распылителем, компрессором, аппликатором из микрофибры.
- Продукт нельзя разбавлять или иным образом изменять его состав.
- Не менять упаковку.
- Перед использованием хорошо взболтнуть.
- При использовании обогревателей, покрытая поверхность может пересохнуть.
- Избегать прямых солнечных лучей.
- Транспортное движение разрешается по истечении 12 часов после нанесения **C<sup>2</sup> Seal™**.
- Необходимая защита бетона от образования водяных луж – по меньшей мере 72 часа после нанесения **C<sup>2</sup> Seal™**.
- **C<sup>2</sup> Seal™** нельзя наносить на замерзшие, грязные поверхности, также при наличии застойной воды.  
Температура использования 5-25° C.
- Если продукт используется при необычных условиях эксплуатации, необходимо связаться и проконсультироваться с Crete Colors International, LLC или местными представителями.

## **УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ**

Использованные инструменты необходимо промыть чистой водой.

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Для ухода за покрытым защитным слоем бетоном нельзя использовать кислотные чистящие средства. Хотя **C<sup>2</sup> Seal™** придает бетону стойкость к образованию пятен, тем не менее, некоторые концентрированные кислоты или другие кислотные соединения могут разъесть поверхность и оставлять неискоренимое пятно. Во избежание серьезных повреждений поверхности необходимо немедленно собрать все пролившиеся продукты. Регулярный уход и чистка способствуют блеску бетонной поверхности. Для чистки и обезжиривания мостовой лучше всего подходит качественное, нейтральное щелочное очищающее средство, рН которого - 10-11.

## **ХРАНЕНИЕ**

Не позволять продукту, его остаткам, отходам и парам взаимодействовать с людьми, транспортными средствами, предметами пользования, растениями и другими поверхностями. Емкость с продуктом должна быть герметично закрыта. Не позволять замерзнуть. Если продукт замерз, перед использованием необходимо его разморозить и хорошо размешать. Ограждать от воздействия высоких температур. Хранить в недоступном детям месте. Не рекомендуется повторно использовать пустую упаковку из под продукта и снимать этикетки. После использования тщательно промыть инструменты. Продукт хранить в сухом месте. Неиспользованный продукт должен храниться в упаковке производителя в сухом месте, при температуре 7-38 °С. Не ставить емкости одна на другую, не сжимать.

## **ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ**

**C<sup>2</sup> Seal™** является щелочным раствором. При работе с продуктом использовать соответствующее защитное оборудование. Подробнее информацию о безопасности найдете в паспорте безопасности вещества.