

# CEILCOTE® 800 Coroline

Cloth Reinforced Novolac Epoxy Lining

## Описание

CEILCOTE® 800 Coroline - сверхпрочная, монолитная система для напольных покрытий/внутренних покрытий резервуаров, предназначенная для защиты бетонных и металлических поверхностей от воздействия коррозионно-активных химикатов и механического воздействия. Покрытие CEILCOTE® 800 Coroline произведено на основе новолачно-эпоксидной технологии, обеспечивает исключительную стойкость к 98%-ой серной кислоте, гидроксиду натрия и к другим агрессивным химическим веществам.

Уникальная новолачная технология обеспечивает длительную жизнеспособность CEILCOTE® 800 Coroline после смешивания, что делает продукт более технологичным, за счет простоты нанесения и сокращения потерь.

## Типовое применение

- Внутренние поверхности резервуаров
- Площади с интенсивным движением транспорта, нуждающиеся в химической защите
- Напольные покрытия и химические стоки
- Погрузочно-разгрузочные площадки
- Вторичные защитные оболочки резервуаров
- Сточные колодцы

## Преимущества

- Превосходная стойкость к 98%-ой серной кислоте
- Превосходная стойкость к олеуму
- Длительная жизнеспособность
- Прочная, износостойкая система
- Не чувствительна к влажности при отверждении
- Бесшовная поверхность
- Слабовыраженный запах
- 100% сухой остаток

## Химическая стойкость

Покрытие для внутренних поверхностей CEILCOTE® 800 Coroline обеспечивает исключительную стойкость к 98%-ой серной кислоте, гидроксиду натрия и к другим агрессивным химическим веществам. За специальной информацией о химической стойкости обращайтесь к руководству по антикоррозионной стойкости CEILCOTE или в компанию Ceilcote.

## Подложка

Согласно Спецификации CEILCOTE CPT-1 для бетона и Спецификации CEILCOTE CPT-2 для стали.

## Подготовка поверхности

**Металл.** Для получения оптимального результата сталь должна быть обработана абразивно-струйной очисткой до "белого металла" (согласно SSPC SP 5 (Sa3(ISO 8501-1:2007)) или NACE спецификация №1).

Минимальный профиль шероховатости поверхности 100 мкм. Обращайтесь к спецификации CEILCOTE CPT-2 для стали.

**Бетон.** Для удаления "цементного молока" и других загрязнений требуется абразивоструйная очистка или скарификация. Бетон должен быть полностью отвердевшим, свободным от масел, растворов отвердителей, смазок для опалубки, пыли, а так же сухим к моменту окраски.

Содержание влаги в бетоне определяется по ASTM D 4263 (метод пластиковой плёнки). При обнаружении влаги требуется сушка и повторное тестирование.

Альтернативный тест - ASTM 1869 для максимальных значений 3 lbs/24ч, 92.2 м². По качеству бетона и подготовки, обращайтесь к спецификациям CPT-1, CP-14, CP-17 & CS-10.

## Нанесение

Корректное нанесение системы возможно при температура защищаемых поверхностей выше 10°C.

Грунты:

Для стальных поверхностей:

Грунт CEILCOTE 680

Для бетона:

Грунт CEILCOTE 680

Грунт CEILCOTE 680 (Токопроводящий, применяется когда при необходимости проведения электроискрового тестирования).

Смешивать и наносить грунт следует согласно инструкции. Загрунтуйте поверхности и дождитесь полного отверждения грунта перед нанесением следующего слоя.

## Инструкция по нанесению:

1. Убедитесь, что грунт высох и его поверхность чистая.
2. Компоненты CEILCOTE 800 Coroline перед тем как смешать вместе, предварительно перемешивают механическим миксером по отдельности ( напр. часть А, часть Б). После первоначального смешивания, в CEILCOTE 800 добавляют отвердитель №15 и перемешивают в течение 3-5 минут.
3. Небольшими порциями добавляйте в процессе перемешивания порошок S-1 (всего от 20 до 24 фунтов на каждый галлон ; 2.4 - 2.8 кг/л покрытия CEILCOTE 800 Coroline). Может потребоваться введение большего или меньшего введения порошка. Используйте в течение 15 минут после добавления отвердителя.
4. При использовании шпателя базовый слой наносится ТСП 1500-2000 микрон.
5. Вдавите стекломат в основной слой, чтобы не было складок или пустот. Соедините внахлест каждую полосу примерно на 25мм поверх предшествующей полосы. Осторожно вдавите стекломат по углам. Перед нанесение пропиточного слоя, дайте основному слою немного подсохнуть (не до твердой пленки).
6. Пропитка должна быть сделана до отверждения базового слоя. Смешайте смолу CEILCOTE 800 Coroline и отвердитель №15 как указано выше.
7. Нанесите пропитку кистью или валиком до тех пор, пока вся ткань не станет полупрозрачной. Отверждение занимает примерно 16 часов.
8. Перед нанесением следующего слоя убедитесь, что пропиточный слой полностью отвердился. В случае обнаружения испарений или поверхностной пленки, промойте водой и дайте материалу высохнуть

# CEILCOTE® 800 Coroline

## Cloth Reinforced Novolac Epoxy Lining



9. Для нанесения финишного слоя, компоненты CEILCOTE 800 Coroline перед тем как смешать вместе, предварительно перемешивают механическим миксером по отдельности ( напр. часть А, часть Б). После перемешивания, в CEILCOTE 800 Coroline добавляют отвердитель №13 и перемешивают в течение 3-5 минут.

10. Небольшими порциями добавляйте в процессе перемешивания порошок S-1 (всего от 20 до 24 фунтов на каждый галлон ; 2.4 - 2.8 кг/л покрытия CEILCOTE 800 Coroline). Может потребоваться введение большего или меньшего введения порошка. Используйте в течение 15 минут после добавления отвердителя.

11. Финишный слой наносится при помощи ТСП 60 mils (1500мкм). Выровняйте поверхность путем смачивания чистой, мягкой кистью с Т-420, слегка надавливая на кисть, чтобы удалить следы шпателя. При необходимости дополнительного выравнивания, дайте верхнему слою слегка высохнуть.

Тип S-1 Порошок	50 ft <sup>2</sup> /мешок
Тип S-1 Порошок только основной слой	100 ft <sup>2</sup> / мешок
Тип S-9AR Порошок только верхний слой	83 ft <sup>2</sup> / мешок
Тип S-10AR Порошок только верхний слой	83 ft <sup>2</sup> / мешок
Тип В-4 Порошок	62 ft <sup>2</sup> / мешок
Стекломат Н 1 ½ oz	1.1 sq ft/sq ft
Т-420 Выравнивающая жидкость	200 ft <sup>2</sup> /gallon ( 4,9 м <sup>2</sup> /л)

### Упаковка

Выпускается в следующей таре:  
 Грунт CEILCOTE 680: 3.79 л; 15,14 л; 151,41 л  
 CEILCOTE 800 Coroline: 3.79 л; 18.92 л  
 Порошки 22,65 кг мешок  
 Стекломат Н/ 1 ½ oz мата на sq ft  
 Т-420 Выравнивающая жидкость 3.79 л; 18.92 л;

Пропорции смешивания	По объему
Грунт 680 Основа	3
Отвердитель №9	1
800 Coroline ВС Основа	1.38
Отвердитель №15	1
800 Coroline ТС Основа	2.5
Отвердитель №13	1

### Жизнеспособность после смешивания

Температура	Грунт 680	Coroline 800
10 °C	60 мин	90 мин
21 °C	30 мин	40 мин
32 °C	15 мин	15 мин

### Интервал нанесения следующего слоя

Температура	Грунт 680	Coroline 800
10 °C	9 ч	24 ч
21 °C	5 ч	10 ч
32 °C	3 ч	6 ч

### Время выдержки до ввода в эксплуатацию\*

Температура	
10 °C	3-4 дня
21 °C	24 ч
32 °C	12-16 ч

\*При воздействии концентрированной серной кислоты консультируйтесь в компании CEILCOTE.

### Теоретический расход

Грунт CEILCOTE 680  
 Бетон: 3,7 - 4,9 м<sup>2</sup>/л  
 Сталь: 6,1 - 7,9 м<sup>2</sup>/л  
 С порошком Ceilcote S-1: 3,4 - 3,9 м<sup>2</sup>/л

CEILCOTE 800 Coroline (основной слой/пропиточный слой) 0,68 - 0,73 м<sup>2</sup>/л  
 CEILCOTE 800 Coroline (верхний слой) 1,0 - 1,1 м<sup>2</sup>/л

### Хранение

Хранить в прохладном сухом месте при температуре от 10°C до 32°C вдали от огня, прямых солнечных лучей и прочих опасностей.  
 Минимальный срок хранения при температуре 21°C:  
 Грунт CEILCOTE 680: 18 месяцев  
 CEILCOTE 800 Coroline: 18 месяцев  
 S-1, S-9AR, S-10AR при условии хранения в сухом месте- не ограничен  
 Стекломат Н/ 1 ½ oz не ограничен  
 Т-420 Полировочная жидкость 2 года  
 Повышение температуры хранения сокращает сроки хранения данных продуктов. Контейнеры с продуктами должны быть плотно закрыты, и открываются только для извлечения продуктов. Все продукты, имеющие жидкое состояние, должны храниться при плюсовых температурах. *Повышенная температура будет сокращать срок годности этих продуктов. Все жидкие материалы должны храниться при плюсовых температурах.*

### Меры предосторожности

CEILCOTE 800 Coroline содержит эпоксидную смолу и полиаминный отвердитель. При разработке данного продукта удалось достичь оптимальных физико-механических характеристик, таких как технологичность при нанесении, стойкость к абразивному износу, влаго- и химстойкость. В то же время были минимизированы риски нанесения вреда здоровью в процессе нанесения продукта. Особенное внимание было сконцентрировано на ознакомлении со всей имеющейся информацией по химической токсикологии и применение этой информации при разработке инструкции по безопасному применению данного продукта.

Во время нанесения материалов CEILCOTE 800 Coroline обязательным условием является применение средств индивидуальной защиты: очки, перчатки, защитный комбинезон, для минимизации контакта с продуктом. В замкнутых помещениях необходима

# CEILCOTE® 800 Coroline

Cloth Reinforced Novolac Epoxy Lining

соответствующая вентиляция. Воздухообмен должен обеспечивать циркуляцию воздуха на рабочем участке и в прилегающих районах, и удалять скопления тяжёлых паров. Предупреждайте окружающих при использовании воспламеняющихся жидкостей. Удаляйте из рабочей зоны источники воспламенения и контейнеры с остатками продуктов.

Соблюдайте безопасные методы раздельного хранения основы и отвердителя. Храните растворители в прохладном месте вдали от источников воспламенения.

Перед использованием продукта внимательно изучите инструкцию по безопасному использованию данного продукта. Настоящие продукты предназначены только для промышленного и профессионального использования и требуют полного соблюдения инструкции по нанесению

## Техническое обслуживание

Периодически осматривайте нанесённое покрытие и проводите локальный ремонт по мере необходимости. За получением дополнительной информации обращайтесь к региональному представителю компании Ceilcote.

## Технические характеристики и данные испытаний

	Метод испытания	Единица измерения	Значение
Тип покрытия			Эпоксидное новолачное
Прочность на сжатие	ASTM C579	Psi (Мпа)	12000 (83)
Прочность на разрыв	ASTM C307	Psi (Мпа)	3000 (20)
Содержание не летучих веществ	ISO 3251	%	100
Предельные рабочие температуры		°F / °C	
Частый или сильный пролив			150 (66)
Редкий пролив/брызги			200 (93)

### Примечание:

Информация, содержащаяся в настоящей технической характеристике, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любое лицо, использующее этот продукт для какой-либо иной цели, не отраженной в данном документе, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Любые рекомендации или утверждения, приведённые в настоящем документе или в других источниках являются действительными, но мы не контролируем качество или состояние подложки и многие другие факторы, влияющие на нанесение и применение данного продукта. Поэтому, если мы в письменной форме не даём определённого согласия на какие-либо действия, то мы не несем никакой ответственности ни за какие убытки или вред, возникшие в результате применения данного продукта.

**НАСТОЯЩИМ МЫ ОТКЛОНЯЕМ ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ РЕКЛАМАЦИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ОСОБЫХ ЦЕЛЕЙ.**

Все поставляемые продукты и технические рекомендации являются предметом Условий Продаж. Вам следует получить копию этого документа и внимательно её изучить. Информация, содержащаяся в настоящей технической характеристике, может быть изменена с течением времени в свете нашего опыта и политики постоянного совершенствования продукта.

Перед использованием данного продукта потребитель должен убедиться у своего регионального представителя International Paint, в том, что данная техническая характеристика является действующей.

Дата выпуска:

18/06/2007

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International and all product names mentioned in this publication are trademarks of, or licensed to, Akzo Nobel.

© Akzo Nobel

[www.ceilcotec.com](http://www.ceilcotec.com)

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)