

# CEILCOTE® 242 Flakeline

Flake Filled Vinyl Ester Coating



## Описание

CEILCOTE 242 FLAKELINE - наполненное стеклянными чешуйками покрытие, катализируемая виниловым эфиром система с превосходной стойкостью к органическим и неорганическим растворам кислот и большинству алифатическим растворам. Система покрытия состоит из грунта и двух верхних слоев с номинальной ТСП 750-1000 микрон (30-40 mils). После соответствующей подготовки поверхности может быть нанесен на бетон или металл.

## Типовое применение

- Резервуары
- Стоки и колодцы
- Хранилища и сточные канавы
- Вторичная защитная оболочка резервуаров
- Полы

## Преимущества

- Великолепная химическая стойкость
- Может наноситься непосредственно на бетон или сталь
- Заполнение стеклянными чешуйками обеспечивают низкую проницаемость
- Соответствует требованиям Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов
- Быстрое время ввода в эксплуатацию

## Цвет

Серый

## Химическая стойкость

Информация по химической стойкости предоставляется по запросу

## Подложка

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

## Подготовка поверхности

**Металл** - Для условий погружения, а также условий периодического воздействия брызг/разлива химикатов сталь должна быть обработана абразивоструйной очисткой до "белого металла", согласно **SSPC SP-5 (Sa3 (ISO 8501-1:2007) или NACE спецификации №1**. Для испарений и сухих условий, абразивоструйная очистка до "близко к белому", согласно **SP-10 (Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или NACE № 2**. Минимальный профиль шероховатости поверхности 75 микрон (3.0 mils).

**Бетон** - Для удаления "цементного молока" и других загрязнений требуется абразивоструйная очистка или скарификация. Бетон должен быть полностью отвердевшим, свободным от масел, отверждающих растворов, смазок для опалубки, пыли, а также сухим к моменту окраски. Содержание влаги в бетоне определяется по ASTM D 4263 (тест по методу пластиковой плёнки). При обнаружении влаги требуется сушка и повторное тестирование.

## Нанесение

### Нанесение

Система покрытия состоит из грунта, основного слоя и верхнего слоя, номинальная толщина сухой пленки 750-1000 микрон (30-40 mils).

Пропорции смешивания	По объему
<u>Грунт CEILCOTE 380</u> Основа грунта 380 Отвердитель №2	3.79 л (1 галл) 74 мл (2.5 oz)
<u>CEILCOTE 242 Flakeline</u> 242 Flakeline Основа Отвердитель №2C	3.79 л (1 галл) 74 мл (2 oz)

## Нанесение грунта

Грунт Ceilcote 380 наносится толщиной 50-125 микрон (2.0 - 5.0 mils) мокрой пленки. Используйте грунт CEILCOTE 380 с добавлением порошка CEILCOTE CN#1 2.36 кг (5.2 lbs) на 18.93 (5 gal) когда высоковольтная проверка наличия пропусков в покрытии будет проводиться на бетоне.

Перед добавлением отвердителя основу CEILCOTE 242 (т.е. часть А) перемешивают механическим миксером в течение 2 минут. После этого добавляют 59 мл (2 oz) отвердителя №2C из галлон основы CEILCOTE и перемешивают еще в течение 3 минут.

Основу и отвердитель CEILCOTE 262 наносят толщиной мокрой пленки 500-800 микрон (20 - 32 mils), чтобы получить толщину сухой пленки 375-625 микрон (15 - 25 mils), желаемая ТСП 450 микрон (18 mils). Дать высохнуть. Повторить нанесение второго слоя.

## Разбавление

Не требуется. НЕ РАЗБАВЛЯТЬ.

## Оборудование для нанесения

Материал может наноситься распылением, кистью или валиком. Рекомендуемое оборудование вы можете найти в разделе "Процедуры нанесения" рекомендации по оборудованию.

## Кисть или валик

При нанесении материала кистью или валиком обычно требуется дополнительное нанесение для достижения рекомендуемой толщины.

## Жизнеспособность после смешивания

Температура	Грунт 380	242 Flakeline
10 °C	60 мин	90 мин
21 °C	45 мин	1ч
32 °C	20 мин	45 мин

## Интервалы нанесения следующего слоя

Температура	Грунт 380	242 Flakeline
10 °C	5 ч	12 - 24 ч
21 °C	2 ч	4-8 ч
32 °C	1 ч	3-4 ч

## Теоретический расход

Грунт CEILCOTE 380

Бетон: 3,9 - 4,9 м<sup>2</sup>/л (160 - 200 ft<sup>2</sup>/gal)  
(с порошком С-1) прибл. 140 - 160 ft<sup>2</sup>/gal

Сталь: 6 - 7,2 м<sup>2</sup>/л (прибл. 250 - 300 ft<sup>2</sup>/gal)

CEILCOTE 242 Flakeline

0.6 - 0.85 м<sup>2</sup>/л (25 - 35 ft<sup>2</sup>/gal)

## Упаковка

Выпускается в следующей таре:

Грунт CEILCOTE 380: 3.79 л, 18.93 л, 113.55 л (1, 5, 30 галл)

CEILCOTE 242 Flakeline: 2.84 л, 15.14 л, 94.63 л (0.75, 4, 25 галл)

## Хранение

Хранить в прохладном, сухом, защищённом от воздействия огня и прямых солнечных лучей месте. Минимальный срок хранения при температуре 21°C:

Грунт CEILCOTE 380

6 мес.

CEILCOTE 262 Flakeline:

6 мес.

Повышение окружающей температуры сокращает сроки хранения данных продуктов. Вся тара должна быть герметично закрыта, и открываться только для использования продуктов. Все продукты, имеющие жидкое состояние, должны храниться при плюсовых температурах.

## Меры предосторожности

Хранить в прохладном, сухом месте при температуре 10-32 °C в защищенном от прямых солнечных лучей месте, вдали от источников огня и прочих опасностей.

CEILCOTE 242 Flakeline содержит смолы сложных виниловых эфиров и перекисный катализатор изопропилбензола.

Компоненты данного продукта были специально разработаны для оптимального достижения таких физических характеристик как заполняющая способность, стойкость к абразивному износу влаги и химикатам.

При этом были минимизированы опасные физические факторы и вредное воздействие на человеческий организм, возникающие во время нанесения продукта.

Особенное внимание было сконцентрировано на ознакомлении со всей имеющейся информацией по химической токсикологии применение этой информации при разработке инструкции по безопасному применению данного продукта.

Всегда при нанесении CEILCOTE 242 Flakeline материалов одевайте защитные перчатки и соответствующую защитную одежду для минимизации контакта с продуктами. В замкнутых помещениях необходима 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 мерам безопасности обращения с данными продуктами. Настоящие продукты предназначены только для промышленного использования при соблюдении указаний по применению.

## Обслуживание

Периодически осматривайте нанесённый материал, и производите ремонт в повреждённых местах. За получением дополнительной информации консультируйтесь у представителей компании Ceilcote.

**Технические характеристики и данные испытаний**

	Метод испытания	Единица измерения	Значение
Тип покрытия			Виниловый эфир
Вязкость после смешивания	ASTM D 2393	cps	3500 - 4000 при 77°F
Прочность на разрыв	ASTM D-638	Psi (МПа)	2500-3000 (17-20)
Плотность	ASTM D 1475	кг / л (lbs/gal)	1,2±0,02 (10.0±0.2)
Влагопроницаемость	ASTM E96 Proc. E	перм-дюйм	0.0016
Предельные рабочие температуры	Условия погружения/Конденсация пара	°C	60
	Случайные брызги и разлив		93
	Продолжительная сушка		177
Испытание на абразивный износ (метод Табера)	CS 17F колесо, 1000 г; 1000 циклов	мг	78
Летучие органические соединения	Метод EPA 24	г/л (lbs/gal)	257 (2.14)
Температура воспламенения	Закрытая чаша (Pensky Martens)	°C	32 (89)

**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, приведенные 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 усовершенствования 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

 International и все названия продуктов, упомянутые в этой публикации, являются торговыми марками непосредственно или имеющие лицензию Akzo Nobel.

© Akzo Nobel

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