

CEILCOTE® 2000 Flakeline

Epoxy Novolac Flake Filled Coating

Описание

CEILCOTE 2000 FLAKELINE - это инновационное, высокоэффективное, наполненное чешуйками, эпоксидно-новолачное покрытие, разработанное для защиты конструкций от воздействия 98%-ой серной кислоты и других агрессивных химикатов.

Типовое применение

- Хранилища химикатов и оборудование.
- Полы и химические стоки в производственных зонах.
- Вторичные защитные оболочки резервуаров.
- Погрузочно-разгрузочные участки авто транспорта.
- Основания насосов для химикалий
- Поверхности, подвергающиеся воздействию химических реактивов (выплески/испарения)
- Технологическое оборудование для производства химреагентов.

Преимущества

- Превосходная стойкость к 98%-ой серной кислоте
- Превосходная стойкость к олеуму.
- Улучшенная термическая совместимость к подложке сталь - бетон.
- Простота нанесения.
- Невысокая проницаемость покрытия
- Не содержит растворитель, 100% сухой остаток

Цвет

Кирпично-красный и серый.

Химическая стойкость

Информация о свойствах химической стойкости предоставляется по запросу.

Подложка

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

Подготовка поверхности

Металл. Для условий погружения, зон с переменного смачивания и участков разлива требуется абразивно-струйная очистка стали до степени Sa3 согласно ISO 8501-1. Для сухих условий и газовых сред требуется абразивно-струйная очистка стали до степени Sa2^{1/2} согласно ISO 8501-1. Минимальный профиль шероховатости поверхности 75 мкм.

Бетон. Для удаления "цементного молока" и других загрязнений требуется абразивно-струйная очистка или скарификация. Бетон должен быть выдержан не менее 28 суток, свободным от масел, отверждающих растворов, смазок для опалубки, пыли, а так же быть сухим к моменту окраски. Содержание влаги в бетоне определяется по ASTM 4263 (метод пластиковой плёнки), не более 3%. При обнаружении влаги требуется сушка и повторное тестирование.

Нанесение

Система состоит из грунта, основного слоя и финишного слоя с номинальной толщиной сухой пленки 750 - 1000мкм.

Пропорции смешивания	По объему
<u>Грунт CEILCOTE 680</u>	
Грунт 680 Основа	3
Отвердитель №9	1
<u>CEILCOTE 2000 Flakeline</u>	
Основа 2000 Flakeline	4
Отвердитель 2000	1

Нанесение грунта

Загрунтуйте поверхности толщиной 50-125 мкм мокрой пленки Грунтом Ceilcote 680. Используйте Грунт CEILCOTE 680 с добавлением порошка CEILCOTE S №1 (200 г/л), в случае проведения последующего тестирования электроискровым дефектоскопом.

Перед смешиванием, предварительно перемешивают компоненты основного слоя CEILCOTE 2000 Flakeline и отвердителя CEILCOTE 2000 Flakeline по отдельности механическим миксером в течении двух минут. После предварительного смешивания добавьте отвердитель CEILCOTE 2000 к основе CEILCOTE 2000 и перемешайте в течение 3 минут.

Нанесите от 375 до 625 мкм влажной пленки CEILCOTE 2000 Flakeline. Дайте высохнуть. Повторите для нанесения второго слоя. Желаемая ТСП 875 мкм.

Разбавление

Не требуется. НЕ РАЗБАВЛЯТЬ.

Оборудование для нанесения

Продукт может наноситься распылением, кистью или валиком. См. инструкции по нанесению.

Кисть или валик

При использовании кисти или валика для получения рекомендуемой толщины пленки может потребоваться нанесение трех слоев.

Жизнеспособность

Температура	Грунт 680	Flakeline 2000
10 °C	60 мин	1 ч
21 °C	45 мин	25 мин
32 °C	20 мин	15 мин

Межслойные интервалы*

Температура	Грунт 680	Flakeline 2000	
		минимум	максимум
10 °C	9 ч	12 - 16 ч	4 дн.
21 °C	5 ч	6 - 8 ч	48 ч
32 °C	3 ч	3 - 4 ч	24 ч

***Возможно образование аминного налета. Требуется промывка водой и сушка перед нанесением второго слоя.**

CEILCOTE® 2000 Flakeline

Epoxy Novolac Flake Filled Coating



Время ввода в эксплуатацию*

Температура	
21 °C	1 нед.
32 °C	3 дн.
49 °C	2 дн.

*При эксплуатации в условиях погружения в концентрированную серную кислоту.

Теоретический расход

Грунт CEILCOTE 680	
Бетон	3,7 - 4,9 м ² /л
Сталь	6,7 - 7,9 м ² /л
CEILCOTE 2000 Flakeline	0,6 - 0,85 м ² /л

Упаковка

Выпускается в следующей таре:	
Грунт CEILCOTE 680:	1, 4, 40 галл
CEILCOTE 2000 Flakeline	4 галл

Хранение

Хранить в прохладном сухом месте вдали от огня и прямых солнечных лучей.

Минимальный срок хранения при температуре 21°C:

Грунт CEILCOTE 680:	18 месяцев
CEILCOTE 2000 Flakeline	18 месяцев

Повышение температуры сокращает срок хранения данных продуктов. Продукты должны храниться в герметично закрытой таре. Вскрытие упаковки должно осуществляться непосредственно перед использованием. Не допускается транспортировка и хранение жидких продуктов в условиях отрицательных температур.

Меры предосторожности

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

CEILCOTE 2000 Flakeline состоит из эпоксидной основы и полиамидного катализатора. 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. Особое внимание было сконцентрировано на ознакомлении со всей имеющейся информацией по химической токсикологии и применению этой информации при разработке инструкции по безопасному применению данного продукта.

При нанесении CEILCOTE 2000 Flakeline обязательным условием является применение средств индивидуальной защиты: очки, перчатки, защитный комбинезон, для минимизации контакта с продуктом. 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 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

CEILCOTE® 2000 Flakeline

Epoxy Novolac Flake Filled Coating



Технические характеристики и данные испытаний

	Метод испытания	Единица измерения	Значение
Тип покрытия			Эпокси-новолачное
Вязкость после смешивания	ASTM D 2393	сПз	9000 - 11000 при 21 °С
Прочность на сжатие	ASTM D 695	Psi (Мпа)	9600 (62)
Прочность на разрыв	ASTM D-638	Psi (Мпа)	3400 (23)
Прочность на изгиб	ASTM D 790	Psi (Мпа)	5600 (39)
Плотность	ASTM D 1475	(кг / л)	1,12 ± 0,02
Содержание не летучих веществ	ISO 3251	%	100
Коэффициент линейного расширения	ASTM C 531	(см/см/С)	33,7 x 10 ⁻⁶
Предельные рабочие температуры	Условия погружения/Конденсация пара Сухое воздействие	°С	49
			121
Абразивный износ по методу Табора	Колесо CS 17, 1000 gm, 1000 циклов	мг	210-220
Летучие органические соединения	Метод EPA 24	г/л	16,67
Температура вспышки	Закрытая чаша (Pensky Martens) В закрытом тигле	°С	98
Основа			97
Отвердитель			97

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 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.ceilcotecc.com

www.international-pc.com