

CEILCOTE® 242 MR Flakeline

Армированное стекломатами
винил-эфирное покрытие

Описание

CEILCOTE® 242 MR Flakeline - промежуточный продукт, разработанный для удовлетворения широкого ряда требований химической защиты полов и внутренних поверхностей резервуаров. Данное покрытие является винил-эфирной усиленным стеклянными чешуйками катализируемой системой, имеющей великолепную химическую стойкость к органическим и неорганическим кислотам и многим алифатическим растворителям. Покрытие может использоваться как относительно недорогая альтернатива высокопрочным системам защиты внутренних поверхностей резервуаров и полов, обеспечивающая более надёжную защиту, чем тонкоплёночные окрасочные системы.

Армированная стекломатами система CEILCOTE® 242 MR Flakeline может наноситься на металлические и бетонные подложки.

Типовое применение

- Резервуары и металлоконструкции;
- Стоки и колодцы;
- Отстойники и ограждения;
- Ограждения от разлива;
- Полы.

Преимущества

- Великолепная химическая стойкость;
- Наносимый шпателем базовый слой снижает проницаемость и обеспечивает длительное сцепление с подложкой. Для нанесения на ограждения от разлива базовый слой кроме случаев восстановления бетона не обязателен;
- Стекломаты снижают коэффициент расширения и структурную целостность всей системе;
- Соответствие требованиям хранения пищевых продуктов;
- Стекланные чешуйки верхнего слоя обеспечивают широкий ряд химической стойкости и экстремально низкую проницаемость.

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 погружных условий, зон с переменным погружением и участков разлива требуется абразивно-струйная очистка стали до степени Sa3 согласно ISO 8501-1. Для сухих условий и зон с испарениями 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 полностью отвердевшим, свободным от масел, отверждающих растворов, смазок для опалубки, пыли, а так же сухим к моменту окраски. Содержание влаги в бетоне определяется по ASTM 4263 (метод пластиковой плёнки). При обнаружении влаги требуется сушка и повторное тестирование.

Нанесение

Перед нанесением изучите Процедуры нанесения CEILCOTE №1,61 для особых условий нанесения и тестирования данного материала.

Пропорции смешивания	По объёму
<u>Грунт CEILCOTE 380</u>	
Грунт 380 Основа	3,78 л.
Отвердитель №2	71 мл.
<u>CEILCOTE 6640 Базовый слой/Пропитка</u>	
6640 Ceilcrete Основа	3,78 л.
Отвердитель №2	71 мл.
<u>CEILCOTE 242 Flakeline Верхний слой</u>	
242 Flakeline Основа	3,78 л.
Отвердитель №2	71 мл.

*Добавьте 2,4 - 2,88 кг/л порошка S-1 в смешанный (основа + отвердитель) 6640 Ceilcrete для наносимого шпателем базового слоя.

Нанесение грунта

Грунт CEILCOTE 380 наносится толщиной 50 - 125 мкм. При предполагаемом тестировании покрытия высоковольтным электроискровым дефектоскопом на бетонной поверхности в грунт CEILCOTE 380 добавляется Порошок CEILCOTE CN№1 (5.2 lbs /5 gal (0,125кг/л)).

CEILCOTE 6640 Основа перемешивается механическим миксером в течение двух минут перед добавлением отвердителя. После этого Отвердитель № 2С добавляется в CEILCOTE 6640 Основу (2,5 oz / gal (18,7 г/л)) и вместе перемешиваются в течение трёх минут. Добавьте порошок S-1 и перемешивайте до смачивания порошка. Нанесите шпателем базовый слой толщиной 1000 - 2000 мкм. Плотнo вдавите стекломат в базовый слой до отверждения. Пропитайте мат дополнительным количеством смешанного материала до исчезновения его белого цвета и образования лёгкой прозрачности. Прикатайте ребристым валиком для удаления воздуха. Дайте отвердеть.

CEILCOTE 242 Основа перемешивается механическим миксером в течение двух минут перед добавлением отвердителя. После этого Отвердитель № 2С добавляется в CEILCOTE 242 Основу (18,7 г/л) и вместе перемешиваются в течение трёх минут. CEILCOTE 242 наносится в 500 - 800 мкм мокрого слоя для достижения 375 - 625 мкм мокрого слоя при номинальной толщине 450 мкм. После этого покрытие должно затвердеть.

Разбавление.

НЕ РАЗБАВЛЯТЬ!

CEILCOTE® 242 MR Flakeline

Армированное стекломатами
винил-эфирное покрытие

Жизнеспособность

Температура	Грунт 380	6640 Базовый слой/пропитка	242 Flakeline
10 °С	60 мин.	90 мин.	90 мин.
21 °С	45 мин.	60 мин.	60 мин.
32 °С	20 мин.	45 мин.	45 мин.

Интервалы перекрытия

Температура	Грунт 380	6640 Базовый слой/пропитка*
10 °С	5 час.	12-24 час.
21 °С	2 час.	4-8 час.
32 °С	1 час.	3-4 час.

Для обеспечения межслойной адгезии базовый слой Ceilcrete 6640 Flakeline должен быть перекрыт в течение 2-х недель при отсутствии воздействия солнечных лучей и в течение одной недели при воздействии солнечного света.

Время ввода в эксплуатацию

10 °С	48 часов
21 °С	24 часов
32 °С	16 часов

Теоретический расход

Грунт CEILCOTE 380

Бетон: около 160-200 ft²/gal (3,9 - 4,9 м²/л).

с порошком Ceilcote №1 для электроискрового

тестирования прибл.: 140-160 ft²/gal (3,43 - 3,9 м²/л)

Сталь: около 250-300 ft²/gal (6 - 7,2 м²/л)

6640 Базовый слой/пропитка (0,44 - 0,54 м²/л)

(1500 мкм Базового слоя и 42 г маты)

(0,44 - 0,54 м²/л)

(1000 мкм Базового слоя и 28 г маты)

(0,62 - 0,74 м²/л)

S-1 Порошок

2,4 кг/ м²

42 г маты

11,83 х м²

(28 г маты опционально)

242 Flakeline

(1,2 - 1,7 м²/л)

Упаковка

Выпускается в следующей таре:

Грунт Ceilcote 380: 1gal(3,78л);5gal(18,92л);30gal(113,56л)

CEILCOTE 6640 Ceilcrete

(3,78л);5gal(18,92л);55gal(207,9л)

Порошок S-1

22,6 кг

42 г или 28 г маты

пропорционально площади

CEILCOTE 242 Flakeline 2,8 л, 4gal(15,14л); 25 gal (94 л)

Хранение

Хранить в прохладном, сухом, защищённом от

воздействия огня и прямых солнечных лучей месте.

Минимальный срок хранения при температуре 21°С:

Грунт Ceilcote 380: 6 месяцев.

CEILCOTE 6640 Ceilcrete 6 месяцев.

S-1 Порошок не ограничено

CEILCOTE 242 Flakeline 6 месяцев.

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

Меры предосторожности

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

CEILCOTE 242 MR содержит винил-эфирную смолу и отвердитель с перекисью кумена. Компоненты данного продукта были специально разработаны для оптимального достижения таких физических характеристик, как смачиваемость, стойкость к абразивному износу, влаге 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 и применению этой информации при разработке инструкции по безопасному применению данного продукта.

Всегда при нанесении CEILCOTE 242 MR материалов одевайте защитные очки 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 отдельного 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 представителя компании Ceilcote.

CEILCOTE® 242 MR Flakeline

Армированное стекломатами
винил-эфирное покрытие

Технические характеристики и данные испытаний

Тип		Единицы измерения	Винил-эфирное покрытие
Вязкость (после смешивания)	ASTM D 2393	cps	3.500 - 4.000 (23°C)
Испытание на растяжение	ASTM D-638	MPa	17 - 20
Плотность	ASTM D 1475	kg / l	1,2 ± 0,02
Влагопроницаемость	ASTM E 96 Proc.E	perm inch	0.0016
Напряжение растяжения	ASTM D 638	MPa	39
Рабочие температуры	При погружении	° C	66
	При случайном разливе		82
	Сухие условия		177
Испытание на абразивный износ	CS 17 колесо, 1000g; 1000 циклов	mg	91
Летучие органические соединения	EPA Метод 24	g / l	
380 Primer			300
242 Flakeline			257
6640 Ceilcrete			271
Температура воспламенения:	(Pensky Martens closed cup) Закрытая чаша	° C	32 °C

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