

CEILCOTE® 232 Flakeline

Новолачное винил-эфирное наполненное стеклянными чешуйками покрытие

Описание

CEILCOTE® 232 FLAKELINE - новолачная винил-эфирная, наполненная стеклянными чешуйками система, имеющая превосходную стойкость к алифатическим и ароматическим органическим растворителям и концентрированным органическим и неорганическим кислотам.

Типовое применение

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

Преимущества

- Великолепная химическая стойкость;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Стекланные чешуйки обеспечивают низкую проницаемость;
- Нанесение методом распыления, кистью или валиком.

Цвет

Серый. Обращайтесь в CEILCOTE по доступности других цветов.

Химическая стойкость

Информация по химической стойкости предоставляется по запросу.

Подложка

Согласно Спецификации CEILCOTE CPT-2 для стали и CPT-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}. Минимальный профиль шероховатости поверхности 75 мкм согласно ISO 8501-1.

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

Пропорция смешивания	По объёму
Грунт CEILCOTE 380	
Грунт 380 Основа	3,78 л. (1 галлон)
Отвердитель №2	71 мл. (2,5 oz.)
CEILCOTE 232 Flakeline	
232 Flakeline Основа	3,78 л. (1 галлон)
Отвердитель №2	71 мл. (2,5 унций)

Данная система состоит из грунта, нанесённых распылением основного и верхнего слоёв с номинальной толщиной сухой плёнки 750 - 1000 мкм. Система может наноситься на сталь или бетон после проведения необходимой подготовки поверхности.

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 (0,125 кг/л, 5.2 lbs /5 gal).

CEILCOTE 232 Основа перемешиваются механическим миксером в течение двух минут перед добавлением отвердителя. После этого Отвердитель № 2С добавляется в CEILCOTE 232 Основу (2,5 oz / gal, (18,7 г/л) и вместе перемешиваются в течение трёх минут.

CEILCOTE 232 наносится в 500 - 800 мкм мокрого слоя для достижения 375 - 625 мкм сухого слоя при номинальной толщине 450 мкм. После этого покрытие должно затвердеть. После процедура повторяется.

Разбавление.

НЕ РАЗБАВЛЯТЬ!

Оборудование для нанесения.

Может наноситься распылением, кистью или валиком (рекомендации по оборудованию см. в процедуре нанесения).

Валик и кисть.

При нанесении валиком или кистью может потребоваться нанесение в три слоя для достижения требуемой толщины.

Жизнеспособность

Температура	Грунт 380	232 Flakeline
10 °C	60 мин.	60 - 90 мин.
21 °C	45 мин.	60 мин.
32 °C	20 мин.	45 мин.

Интервалы перекрытия

Температура	Грунт 380	74 Lining
10 °C	5 час.	12-24 час.
21 °C	2 час.	4-8 час.
32 °C	1 час.	3-4 час.

Для обеспечения межслойной адгезии базовый слой CEILCOTE 232 Flakeline должен быть перекрыт в течение 7-ми дней при отсутствии воздействия солнечных лучей, и в течение 4-х часов при воздействии солнечного света (даже в облачные дни).

Время ввода в эксплуатацию

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

CEILCOTE® 232 Flakeline

Новолачное винил-эфирное наполненное
стеклянными чешуйками покрытие

Теоретический расход

Грунт CEILCOTE 380

Бетон: около 160-200 ft²/gal (3,9 - 4,9 м²/л)
с порошком Ceilcote №1 для электроискрового
тестирования

около 140-160 ft²/gal (3,43 - 3,9 м²/л)

Сталь: около 250-300 ft²/gal (6,12 - 7,34 м²/л)

CEILCOTE 232 Flakeline 25-35 ft²/gal 0,6 - 0,85 м²/л

Упаковка

Выпускается в следующей таре:

Грунт Ceilcote 380: 3,78 л; 18,92 л; 113,56 л

CEILCOTE 232 Flakeline 2,8 л, 15,14 л, 94,63 л

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 месяцев.

CEILCOTE 232 Flakeline 3 месяца.

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°C до 32°C вдали от огня, прямых солнечных лучей и прочих опасностей.

CEILCOTE 232 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 применение этой информации при разработке инструкции по безопасному применению данного продукта.

Всегда при нанесении CEILCOTE 232 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 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 представителя компании Ceilcote.

CEILCOTE® 232 Flakeline

Новолачное винил-эфирное наполненное
стеклянными чешуйками покрытие

Технические характеристики и данные испытаний

Тип		Единицы измерения	Винил-эфирное покрытие
Вязкость (после смешивания)	ASTM D 2393	cps	3.000 (23°C)
Испытание на отрыв	ASTM D 4541	MPa	8 - 10
Испытание на растяжение	ASTM D 638	MPa	17 - 20
Плотность	ASTM D 1475	kg / l	1,15 ± 0,02
Влагопроницаемость	ASTM E 96 Proc.E	perm inch	0.0016
Рабочие температуры	При погружении	° C	60
	При случайном разливе		93
	Сухие условия		177
Испытание на абразивный износ	CS 17 колесо, 1000g; 1000 циклов	mg	78
Срок хранения*		Мес.	3 (при 21°C)
Летучие органические соединения	EPA Метод 24	g / l	186
Температура воспламенения:	(Pensky Martens closed cup) Закрытая чаша	° C	32 °C

* 30 дней и менее при температуре 26,7 °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

