

CEILCOTE® 222HT Flakeline

Винил-эфирное, наполненное стеклянными

чешуйками покрытие

Описание

CEILCOTE® 222 HT FLAKELINE - новолачная винил-эфирная, наполненная стеклянными чешуйками система, имеющая превосходную стойкость к алифатическим и ароматическим органическим растворителям, концентрированным органическим и неорганическим кислотам.

Типовое применение

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

Преимущества

- Великолепная химическая стойкость;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Низкая проницаемость при надёжной длительной эксплуатации;
- Высокая стойкость к температурам.

Цвет

Серый

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} 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

| Пропорция смешивания | По объёму |
|---------------------------|-----------|
| Грунт CEILCOTE 380 | |
| Грунт 380 Основа | 3,78 л. |
| Отвердитель №2 | 71 мл. |
| CEILCOTE 222 HT Flakeline | |
| 222 HT Flakeline Основа | 3,78 л. |
| Отвердитель №2 | 71 мл. |

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. Для улучшения термостойкости может наноситься третий слой.

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 (0,12кг/л)).

CEILCOTE 222 HT Основа перемешиваются механическим миксером в течение двух минут перед добавлением отвердителя. После этого Отвердитель № 2С добавляется в 222 HT Основу (2,5 oz / gal, или 39 мл/л) и вместе перемешиваются в течение трёх минут.

CEILCOTE 222 HT наносится в 500 - 800 мкм мокрого слоя для достижения 375 - 625 мкм сухого слоя при номинальной толщине 450 мкм. После этого покрытие должно затвердеть. Для нанесения второго слоя процедура повторяется.

Разбавление

Не требуется. НЕ РАЗБАВЛЯТЬ!

Оборудование для нанесения.

Рекомендуется наносить распылением. На очень маленькие участки можно наносить кистью. Рекомендации по оборудованию см. в Процедурах нанесения.

Жизнеспособность

| Температура | Грунт 380 | 222 HT 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 | 222 HT Flakeline |
|-------------|-----------|------------------|
| 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 222 HT 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® 222HT Flakeline

Винил-эфирное, наполненное стеклянными чешуйками покрытие

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 (2,86 - 3,9 м²/л)
Сталь: около 250-300 ft²/gal (6 - 7,2 м²/л)
CEILCOTE 222HT Flakeline 25-35 ft²/gal (0,6 - 0,85 м²/л)

Упаковка

Выпускается в следующей таре:

Грунт Ceilcote 380: 1gal(3,78л), 5gal(18,92л), 30gal(113,56л)
CEILCOTE 222 HT Flakeline: 2,8л, 4gal(15,14л), 25gal(94,63л)

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 222 HT 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

CEILCOTE 222 HT 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 222 HT 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® 222HT Flakeline

Винил-эфирное, наполненное стеклянными чешуйками покрытие

Технические характеристики и данные испытаний

| Тип | | Единицы измерения | Винил-эфирное покрытие |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Вязкость (после смешивания) | ASTM D 2393 | cps | 4.000 - 4.500 (23°C) |
| Испытание на отрыв | ASTM D 4541 | MPa | 10 - 12 |
| Растяжение на отрыв | | % | 0,44 |
| Напряжение на изгиб | ASTM D 890 | MPa | 52 |
| Модуль упругости | ASTM D 790 | GPa | 61 |
| Плотность | ASTM D 1475 | kg / l | 1,2 ± 0,02 |
| Влагопроницаемость | ASTM E 96 Proc.E | perm inch | 0.0011 |
| Напряжение растяжения | ASTM D 638 | MPa | 39 |
| Рабочие температуры | При погружении Сухие условия | ° C | 2 слоя - 54; 3 слоя - 66 177 |
| Испытание на абразивный износ | CS 17 колесо, 1000g; 1000 циклов | mg | 91 |
| Срок хранения* | | Мес. | 3 (21°C) |
| Летучие органические соединения | EPA Метод 24 | g / l | 209 |
| 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