

CEILCOTE® 282 Flakeline

Наполненное стеклянными чешуйками
новолачное винил-эфирное покрытие

Описание

CEILCOTE 282 FLAKELINE - наполненное стеклянными чешуйками химически стойкое покрытие. Покрытие разработано для защиты металлических и бетонных подложек в системах десульфуризации выхлопных газов. Покрытие подтвердило свою эффективность в выходных каналах газоходов очищенного (насыщенный газ при 54°C) и неочищенного газа (при температурах до 177°C).

Типовое применение

- Входные абсорберные газоходы
- Детали газового нагревателя (горячая и холодная сторона)
- Выходные абсорберные газоходы
- Стальные дымоходы
- Газоочистные камеры скрубберов сухой очистки
- Шахты неочищенного/сырого газа
- Стальные морские абсорбционные вышки (условия продолжительного погружения при 71°C)
- В качестве мембранного покрытия под неорганические облицовочные покрытия, стеклоблоки и кирпич.

Преимущества

- Превосходная химическая стойкость
- Великолепная стойкость к высоким температурам
- Низкая проницаемость при длительной эксплуатации
- Простота нанесения распылением

Цвет

Серый, белый

Химическая стойкость

Информация по химической стойкости предоставляется по запросу.

Подложка

Согласно Спецификации Ceilcote CPT-2 для стали.

Подготовка поверхности

Требуется абразивно-струйная очистка до степени Sa3 согласно ISO 8501-1. Минимальный профиль шероховатости поверхности 75 мкм.

Нанесение

В зависимости от особенностей эксплуатации и температурных условий 282 Flakeline может наноситься в два или три слоя поверх грунта. Обратитесь в CEILCOTE по вопросам получения особых рекомендаций.

Толщина сухого слоя

Двухслойная система:

Система состоит из слоя грунта 370HT Primer, одного базового слоя 282 BC Flakeline и одного верхнего слоя 282 TC Flakeline, нанесённых распылением общей толщиной сухого покрытия 750-1250 мкм.

Трёхслойная система:

Система состоит из слоя грунта 370HT Primer, двух базовых слоев 282 BC Flakeline и одного верхнего слоя 282 TC Flakeline, нанесённых распылением толщиной сухого покрытия 1125-1875 мкм.

Пропорции смешивания	По объему	
Грунт CEILCOTE 370HT	3.78 л (1 галл)	
370HT Основа	74мл (2.5 oz)	
Отвердитель №2	Баз. слой	Верх. слой
CEILCOTE 282 Flakeline		
282 Flakeline (Базовый слой и верхний слой)		
Основа	3.78 л	3.78 л
Отвердитель №2	74 мл	74 мл

Нанесение грунта

Грунт Ceilcote 370 HT наносится толщиной 50-125 микрон мокрой пленки.

Перед смешиванием компонентов предварительно перемешайте основу CEILCOTE 282BC механическим миксером в течение двух минут. После этого добавьте отвердитель №2C /2R (19,57 мл отвердителя на 1 л основы CEILCOTE 282BC) и перемешайте в течение 3 минут. Смешанный CEILCOTE 282BC наносят толщиной 500-800 мкм мокрой пленки для получения 375-625 мкм сухого слоя (номинальная толщина 450 микрон). Дайте покрытию отвердиться. Повторите выше описанные процедуры для нанесения второго базового слоя (если требуется).

Перед смешиванием компонентов предварительно перемешайте основу CEILCOTE 282TC механическим миксером и смешайте компоненты (аналогично процедурам для базового слоя). Смешанный CEILCOTE 282TC наносят толщиной 500-800 мкм мокрой пленки для получения 375-625 мкм сухого слоя (номинальная толщина 450 микрон). Дайте покрытию отвердиться.

Разбавление

Не требуется. НЕ РАЗБАВЛЯТЬ.

Оборудование для нанесения

Материал должен наноситься распылением. Кисть или валик рекомендуются только для площадей. Рекомендации по оборудованию см. в процедурах по нанесению.

Жизнеспособность

Температура	370 HT Primer	282 Flakeline
10 °C	60 мин	60 - 90 мин
21 °C	30мин	60 мин
32 °C	15 мин	20 мин

Межслойные интервалы

Температура	370HT Primer	282 Flakeline
10 °C	5 час.	6 час.
21 °C	2 час.	3 час.
32 °C	1 час.	2 час.

Для обеспечения межслойной адгезии базовый слой CEILCOTE 282 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).

CEILCOTE® 282 Flakeline

Наполненное стеклянными чешуйками
новолачное винил-эфирное покрытие

При более длительных интервалах проверьте пригодность для перекрытия методом протирания стиролом. При образовании липкой поверхности адгезия будет достаточной. В противном случае потребуются механическая подготовка покрытия.

Время до ввода в эксплуатацию

10 °C	48 ч
21 °C	24 ч
32 °C	16 ч

Теоретический расход

Грунт CEILCOTE 370HT 6 - 7,2 м²/л

CEILCOTE 282 BC Flakeline (Базовый слой)
на каждый слой 0.6 - 0.85 м²/л

CEILCOTE 282 TC Flakeline (Верхний слой) 1.2-1.7 м²/л

Упаковка

Выпускается в следующей таре:

Грунт CEILCOTE 370HT Primer: 2,84л; 15,14л; 170,33 л

CEILCOTE 282 BC Flakeline: 2,84л; 15,14л; 94.63 л

CEILCOTE 282 TC Flakeline: 15.14 л

Хранение

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

Минимальный срок хранения при температуре 21°C:

CEILCOTE 370 HT Primer 6 мес.

CEILCOTE 282 BC & TC Flakeline: 6 мес.

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 защищённом от воздействия огня и прямых солнечных лучей месте при температуре 10 - 32 °C.

CEILCOTE 282 содержит винил-эфирную смолу и отвердитель - пероксид кумола (изопропилбензол). 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. 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.

При нанесении CEILCOTE 222 HT 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®

CEILCOTE® 282 Flakeline

Наполненное стеклянными чешуйками
новолачное винил-эфирное покрытие

Технические характеристики и данные испытаний

	Метод испытания	Единица измерения	Значение
Тип покрытия			Новолачное винил-эфирное покрытие
Вязкость после смешивания	ASTM D 2393	cps	4000 - 4500 при 70°F
Прочность связи на разрыв	ASTM D 4541	Psi (МПа)	1200 - 1500 (8-10)
Относительное удлинение		%	0.44
Прочность на изгиб	ASTM D 890	Psi (МПа)	7500 (52)
Модуль изгиба	ASTM D 790	Psi (МПа)	8.9 x 10 ⁶ (61)
Плотность (wt. per gal)	ASTM D 1475	lbs/gal (кг/л)	10.3 ± 0.2 (1.2 ± 0,02)
Влагопроницаемость	ASTM E96 Proc. E	перм-дюйм (перм см)	0.0011 (0.0018)
Прочность на разрыв	ASTM D-638	Psi (МПа)	5700 (39)
Предельные рабочие температуры	Погружение / конденсат Сухие условия	°F (°C)	160 (71) - 3 слоя 400 (204)
Испытание на абразивный износ (метод Табера)	CS 17F колесо, 1000 gm; 1000 циклов	мг	91
Летучие органические соединения	Метод EPA 24	lbs/gal (г/л)	1.80 (216) Верхний слой (282 TC) 1.74 (209) Базовый слой (282 BC)
Температура воспламенения	Закрытая чаша (Pensky Martens)	°F (°C)	89 (32)

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 даем определенного 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

CEILCOTE®