

## Описание

CEILCOTE 282 FLAKELINE - заполненная стеклянными чешуйками, антикоррозионная система, предназначенная для облицовки поверхностей резервуаров. В частности, покрытие было разработано для применения в условиях десульфуризации дымовых газов. Оно доказало свою пригодность и качество в выходных каналах газоочистителей (насыщенный газ 54°C (130°F)) неочищенного газа при температуре примерно 177°C (350°F).

## Типовое применение

- Пред-абсорбционные газовые каналы, входящие в впускные секции абсорбера
- Детали газо-газового нагревателя (горячая и холодная сторона)
- Выпускные каналы абсорбера
- Стальные дымовые трубы/дымоходы
- Газоочистные камеры скрубберов сухой очистки
- Трубопроводы не очищенного/сырого газа
- Стальные морские абсорбционные вышки (условия продолжительного погружения при 71°C (160°F))
- В качестве оболочки под неорганические облицовочные покрытия, стеклобрусы, черепицу.

## Преимущества

- Превосходная химическая стойкость
- Отличная стойкость к высоким температурам
- Низкая степень проникания и надежность при длительной эксплуатации
- Простота нанесения распылением
- Высокая сопротивляемость к истиранию и износу

## Цвет

Грязновато-белый или серый

## Химическая стойкость

Информация по химической стойкости предоставляется по запросу.

## Подложка

Согласно Спецификации Ceilcote CPT-2 для стали.

## Подготовка поверхности

Абразивострунная очистка до "белого металла" колотой дробью **SSPC SP-5 (Sa3 (ISO 8501-1:2007))** или **NACE спецификации №1**. Минимальный профиль шероховатости поверхности 75 мкм (3.0 mils).

## Нанесение

В зависимости от особенностей эксплуатации и температурных условий, 282 Flakeline может наноситься в два (2) или три (3) слоя поверх грунта. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию CEILCOTE.

### Толщина сухой пленки

#### Двух (2) слойная система:

Состоит из слоя грунта 370HT, одного основного слоя 282 BC Flakeline и одного верхнего слоя 282AR TC Flakeline, наносится методом распыления, получаемая толщина ТСП 750-1250 мкм (30-50 mils).

#### Трех (3) слойная система:

Состоит из слоя грунта 370HT, двух (2) основных слоев 282 BC Flakeline и одного верхнего слоя 282AR TC Flakeline, наносится методом распыления, получаемая толщина ТСП 1125-1875 мкм (45-75 mils).

Пропорции смешивания	По объему	
Грунт CEILCOTE 370HT	3.79 л (1 галл)	
Основа грунта 370HT	74 мл (2.5 oz)	
Отвердитель №2	Осн. слой	Верх. слой
CEILCOTE 282AR Flakeline		
282 (BC & AR TC) Flakeline		
Основа	3.79 л (1 галл)	3.79 л (1 галл)
Отвердитель №2	74 мл (2.5 oz)	74 мл (2.5 oz)

## Нанесение грунта

Грунт Ceilcote 370HT наносится толщиной 50-125 мкм (2.0 - 5.0 mils) мокрой пленки.

Перед добавлением отвердителя основу CEILCOTE 282 BC перемешивают механическим миксером в течение 2 минут. После этого добавляют 74 мл (2-1/2 oz) отвердителя №2C/2R на 3.79 л (1 галлон) основы CEILCOTE 282 BC Flakeline и перемешивают еще в течение 3 минут.

Основу и отвердитель CEILCOTE 282 BC Flakeline наносят толщиной мокрой пленки 500-800 мкм (20-32 mils), чтобы получить толщину сухой пленки 375-625 мкм (15 - 25 mils), желаемая ТСП 450 мкм (18 mils). Дать высохнуть. Повторить нанесение второго слоя.

CEILCOTE 282AR TC Flakeline перемешивают механическим миксером точно так же, как описано выше для основного слоя. Нанесите CEILCOTE 282AR TC Flakeline основу и отвердитель толщиной мокрой пленки 500-800 мкм (20-32 mils), чтобы получить толщину сухой пленки 375-625 мкм (15 - 25 mils), желаемая ТСП 450 мкм (18 mils). Дать высохнуть.

## Разбавление

Не требуется. НЕ РАЗБАВЛЯТЬ.

## Оборудование для нанесения

Материал должен наноситься методом распылением. Кисть или валик рекомендованы для применения на небольших участках, и только для ремонта. Рекомендуемое оборудование вы можете найти в разделе "Процедуры нанесения" рекомендации по оборудованию.

## Жизнеспособность после смешивания

Температура	Грунт 370HT	282 Flakeline (BC & AR TC)
10 °C	60 мин	1-1/2 мин
21 °C	30 мин	1ч
32 °C	15 мин	20 мин

## Интервалы нанесения следующего слоя

Температура	Грунт 380	252 Flakeline
10 °C	5 ч	6 ч
21 °C	2 ч	3 ч
32 °C	1 ч	2 ч

Чтобы обеспечить соответствующую межслойную адгезию CEILCOTE 370HT и Flakeline 282/282AR, материалы должны быть переокрашены в течение одной недели, если покрытие находится в тени, и в течение 4 часов, если покрытие находится под воздействием прямых солнечных лучей (даже в облачный день). При более длительных воздействиях, нанесение следующего слоя возможно после протирания поверхности стиролом. Если поверхность стала липкой, адгезия приемлема, если нет, то необходима абразивоструйная очистка, также приемлемы механические способы очистки.

## Время до ввода в эксплуатацию

Температура	
10 °C	48 ч
21 °C	24 ч
32 °C	16 ч

## Теоретический расход

Грунт CEILCOTE 370HT

6 - 7,2 м<sup>2</sup>/л (250 -300 ft<sup>2</sup>/gal)

CEILCOTE 282 BC Flakeline (Основной слой) - каждый слой

0.6 - 0.85 м<sup>2</sup>/л (50-70 ft<sup>2</sup>/gal)

CEILCOTE 282AR TC Flakeline (Верхний слой)

1.2-1.7 м<sup>2</sup>/л (50-70 ft<sup>2</sup>/gal)

## Упаковка

Выпускается в следующей таре:

Грунт CEILCOTE 370HT: 2.84, 15.14, 170.33 л (0.75, 4, 45 gal )

Основной слой CEILCOTE 282 BC Flakeline: 2.84, 15.14, 94.63 л (0.75, 4, 25 gal)

Верхний слой CEILCOTE 282AR TC Flakeline: 15.14 л (4 gal)

## Хранение

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

Минимальный срок хранения при температуре 21°C:

Грунт CEILCOTE 370HT 3 мес.  
CEILCOTE 282 & 282AR Flakeline: 3 мес.

*Повышение температуры будет сокращать срок годности этих продуктов. Емкости с материалом следует хранить плотно закрытыми. Все жидкие материалы должны храниться при плюсовых температурах.*

## Меры предосторожности

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

CEILCOTE 282(AR) Flakeline содержит смолы сложных виниловых эфиров и перекисный катализатор изопропил бензола. Компоненты данного продукта были специально разработаны для оптимального достижения таких физических характеристик, как заполняющая способность, абразивостойкость, влагоемкость и химическая стойкость. 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 282(AR) Flakeline материалов одевайте защитные перчатки 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. Перед использованием продукта внимательно изучите сведения о безопасности данного материала. 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.

## Технические характеристики и данные испытаний

	Метод испытания	Единица измерения	Значение
Тип покрытия			Новолачный виниловый эфир
Вязкость после смешивания	ASTM D 2393	cps	4000 - 4500 при 25°C (77°F)
Прочность связи на разрыв	ASTM D 4541	МПа (Psi)	8-10 (1200 - 1500)
Относительное удлинение		%	0.44
Прочность на изгиб	ASTM D 890	МПа (Psi)	52 (7500)
Модуль изгиба	ASTM D 790	МПа (Psi)	61 (8.9 x 10 <sup>6</sup> )
Плотность (wt. per gal)	ASTM D 1475	кг/л (lbs/gal)	1.2 ± 0.02 (10.3 ± 0.2)
Влагопроницаемость	ASTM E96 Proc. E	перм см (перм-дюйм)	0.0018 (0.0011)
Прочность на разрыв	ASTM D-638	МПа (Psi)	39 (5700)
Предельные рабочие температуры	Условия погружения/Конденсация пара Продолжительная сушка	°C (°F)	71 (160) - 3 слоя 204 (400)
Испытание на абразивный износ (метод Табера)	CS 17 колесо, 1000 г; 1000 циклов	мг	46
Летучие органические соединения	Метод EPA 24	г/л (lbs/gal)	216 (1.80) Верхний слой (282AR TC) 209 (1.74) Основной слой (282 BC)
Температура воспламенения	Закрытая чаша (Pensky Martens)	°C (°F)	32 (89)

### 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](http://www.ceilcotecc.com)

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)