

Описание

CEILCOTE® 662AR Flakeline - абразивостойкое, усиленное стеклянными чешуйками новоллак эпоксидное покрытие со 100% сухим остатком. Покрытие устойчиво к большинству органических и неорганических кислот, растворам большинства солей и щелочей. Защитная система состоит из грунта и двух верхних слоев с минимальной толщиной сухой пленки 750 - 1000 мкм (30-40 mils) и предназначена для нанесения на подготовленные соответствующим образом стальные и бетонные подложки.

Типовое применение

- Защита технологических емкостей и резервуаров
- Конструкции требующие нанесения химически, термо и абразивостойких стойких
- Трубопроводы систем десульфуризации дымовых газов

Преимущества

- Стойкость к воздействию серной кислоты
- Чрезвычайно низкая проницаемость
- 100% сухой остаток, слабовыраженный запах
- Повышенная стойкость к абразивному износу

Химическая стойкость

Информация о свойствах химической стойкости предоставляется по запросу.

Подложка

Согласно Спецификации CEILCOTE CPT-2 для стали.

Подготовка поверхности

Металл. Для условий погружения, а также условий периодического воздействия брызг/разлива химикатов сталь должна быть обработана абразивоструйной очисткой до "белого металла", согласно SSPC SP 5 (Sa3(ISO 8501-1:2007)) или NACE спецификация №1. Для испарений и сухих условий, абразивоструйная очистка до "близко к белому", согласно SP-10 (Sa2.5(ISO 8501-1:2007)) или NACE № 2. Минимальный профиль шероховатости поверхности 75 мкм (3.0 mils).

Бетон. Для удаления "цементного молока" и других загрязнений требуется абразивоструйная 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 D 4263 (метод пластиковой плёнки). При обнаружении влаги требуется сушка и повторное тестирование. Альтернативный тест ASTM 1869 для максимум 3 lbs./24ч., 1000 кв.фут/92.9 м².

Нанесение

CEILCOTE 662AR Flakeline состоит из двухкомпонентного грунта, двухкомпонентного базового слоя Ceilcote 662 Flakeline и двухкомпонентного верхнего покрытия Ceilcote 662AR.

Пропорции смешивания

	По весу	По объему
CEILCOTE 680 Primer*		
680 Primer Основа	100	3
Отвердитель №9	30	1
CEILCOTE 662 Flakeline		
662 Flakeline Основа	100	2
Отвердитель №16	49	1
CEILCOTE 662AR Flakeline		
662AR Flakeline Основа	100	2
Отвердитель №16	48	1

* При эксплуатации в условиях повышенных температур используйте грунт 680M. См. техническое описание для CEILCOTE 680M.

Нанесение грунта

Грунт CEILCOTE 680 или 680M наносится толщиной 50 - 125 мкм на подготовленные соответствующим образом стальные и бетонные подложки. Используйте грунт CEILCOTE 680 или 680M с добавлением порошка CEILCOTE C#1 (0,15 кг/л) в случаях, когда планируется проведение электроискровой дефектоскопии покрытия на бетонных подложках.

Нанесение

CEILCOTE® 662 или 662AR Flakeline предварительно перемешивают механическим миксером отдельно от отвердителя. После этого в CEILCOTE® 662 добавляют отвердитель и перемешивают в течение 3-5 минут.

Нанесение основного слоя

CEILCOTE® 662 Flakeline наносится толщиной мокрой пленки 375-625 мкм, чтобы достичь толщины сухой пленки 375-625 мкм, специфицированная ТСП - 450 мкм ТСП. Дать покрытию высохнуть.

Нанесение верхнего слоя

CEILCOTE® 662AR Flakeline наносится толщиной мокрой пленки 375-625 мкм, чтобы достичь толщины сухой пленки 375-625 мкм, специфицированная ТСП - 450 мкм ТСП.

Оборудование для нанесения

- Обычное распыление

Рекомендуемое оборудование вы можете найти в разделе "Процедуры нанесения" рекомендации по оборудованию для CEILCOTE® 662AR Flakeline

- Безвоздушное безвоздушное распыление

Рекомендуемое оборудование вы можете найти в разделе "Процедуры нанесения" рекомендации по оборудованию для CEILCOTE® 662AR Flakeline

- Кисть или валик

Обычно требуется дополнительное нанесение для достижения рекомендуемой толщины. Используйте мохеровые валики с средним ворсом (3/8") и кисти средней кисти из натурального ворса.

Жизнеспособность после смешивания

Температура	Грунт 680/680 M	662 Flakeline	662AR Flakeline
10°C (50°F)	90 мин	80 мин	90 мин
21°C (70°F)	40 мин	40 мин	45 мин
32°C 90°F ()	20 мин	20 мин	25 мин

Интервал нанесения следующего слоя

Температура	Грунт 680/680M	662 Flakeline
10°C (50°F)	9 ч	12 ч
21°C (70°F)	5 ч	6 ч
32°C (90°F)	3 ч	3 ч

Время до ввода покрытия в эксплуатацию

Температура	
10°C (50°F)	10 дней
21°C (70°F)	5 дней
32°C (90°F)	3 дня

Теоретический расход

Грунт CEILCOTE 680 или 680M

Бетон: 3,7-4,9 м²/лСталь: 6,7-7,9 м²/лС-1 Порошок: 3,4-3,9 м²/л662 Flakeline основной слой 1,6-1,9 м²/л662 Flakeline верхний слой 1,6-1,9 м²/л**Упаковка**

Выпускается в следующей таре:

Грунт CEILCOTE 680: 3.785л (1 галл), 15.14л (4 галл), 151.4л (40 галл)

Грунт CEILCOTE 680M: 4.92 л (1,3 галл), 22,71 л (6 галл)

CEILCOTE 662 и 662AR Flakeline: 3.785л (1 галл), 18.92л (5 галл)

Хранение

Хранить в прохладном, сухом месте вдали от источника огня и прямых солнечных лучей.

Минимальный срок хранения при температуре 21°C (70°F):

Грунт CEILCOTE 680 или 680M: 18 мес.

CEILCOTE 662 и 662AR Flakeline: 18 мес.

Повышение температуры хранения сокращает сроки хранения данных продуктов. Вся тара должна быть герметично закрыта, и открываться только перед использованием продуктов. Все продукты, находящиеся в жидком состоянии, должны храниться при плюсовых температурах.

Меры предосторожности

CEILCOTE® 662AR Flakeline содержит новоллак эпоксидную смолу и полиаминный отвердитель. 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 662AR Flakeline одевайте защитные очки и соответствующую защитную одежду 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 насыщенных паров.

Предупреждайте окружающих при использовании воспламеняющихся жидкостей. Удаляйте из рабочей зоны источники воспламенения и контейнеры с остатками продуктов.

Соблюдайте практику безопасного раздельного хранения основы и отвердителя, растворители храните в прохладном месте, вдали от источников возгорания.

Перед использованием продукта внимательно изучите сведения о безопасности данного материала. Настоящие продукты предназначены только для промышленного и профессионального использования, при полном соблюдении инструкции по применению.

Обслуживание

Отвержденное покрытие требует периодического осмотра и проведения локальных ремонтов, при необходимости. За получением дополнительной информации консультируйтесь у представителя компании CEILCOTE.

Технические характеристики и данные испытаний

	Стандарт на проведение испытаний	Ед. измерения	Значение
Плотность после мешивания		кг/л	1,26
Цвет			Серовато-белый или серый
Вязкость смеси		ц/с	8000
Износостойкость	Колесо CS-17, 1000г, 1000 циклов	мг	10
Температуростойкость - пар	Сухие условия	°С	149
Срок годности		месяцев	18
Содержание сухого остатка		% по объему	100
Температура вспышки		°С	93

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 усовершенствования продукта. Перед использованием данного продукта потребитель должен убедиться у своего регионального представителя International Paint, в том, что данная техническая характеристика является действующей.

Дата выпуска: 18/06/07

International и все наименования продуктов, указанные в этом документе торговая марка или лицензия компании Akzo Nobel.



© Akzo Nobel
www.ceilcotecc.com
www.international-pc.com