

Новолачное винилэфирное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Ceilcote 180 Flakeline сверхпрочное, усиленное стеклянными чешуйками, химически стойкое, новолачное винилэфирное покрытие внутренних поверхностей резервуаров для защиты стальных поверхностей от агрессивных химикатов в условиях погружения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Ceilcote 180 Flakeline предназначен для нанесения в широком диапазоне окружающих условий и отраслей, таких как, производство удобрений, нефтехимических заводах, производства отделки и переработки, целлюлозно-бумажной, текстильной, транспортной и энергетической промышленности.

Имеет отличную химическую стойкость, сопротивление проникновению и способность выдерживать высокие температуры.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	оттенок белого
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	100% реакционноспособных веществ
Типичная толщина	750-1900 мкм (30-76 mils) сухой пленки эквивалентно 833-2111 мкм (33,3-84,4 mils) мокрой пленки для одного слоя
Практический расход	0.90 м ² / литр при ТСП 1000 микрон и сухом остатке 90% 36 кв.фут/US галлон при ТСП 40 mils и сухом остатке 90% (см. стр. 3 раздел Характеристика продукта)
Метод нанесения	шпатель

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			Минимум	Максимум
10°C (50°F)	3 ч.	8 ч.	24 ч.	4 нед. ¹
15°C (59°F)	2.5 ч.	6.5 ч.	24 ч.	4 нед. ¹
25°C (77°F)	90 мин.	3 ч.	4 ч.	2 нед. ¹
35°C (95°F)	75 мин.	2 ч.	3 ч.	7 дн. ¹

¹ В случаях когда температура поверхности превышает 35°C (95°F) или подвержена воздействию прямых солнечных лучей, нанесение следующего слоя следует производить как только покрытие допускает пешеходную нагрузку. Соблюдение минимального интервала перекрытия необходимо для предотвращения проблем с межслойной адгезией.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Часть А 33°C (91°F); Часть Б 77°C (171°F); После смешивания 32°C (90°F)	
Плотность	1,2 кг/л (10,0 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	1.68 lb/gal (202 г/л)	EPA Метод 24
	102 г/кг	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Новолачное винилэфирное покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Все поверхности перед началом работ должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Нефть и масла должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Стальные поверхности

При эксплуатации в условиях погружения, конденсации или воздействия высоких температур, продукт должен наноситься на соответствующим образом загрунтованную поверхность, предварительно подготовленную абразивоструйной очисткой до степени Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP5 или NACE#1. Рекомендуемый минимальный профиль поверхности 75 мкм (3 mils).

Бетонные поверхности

Ceilcote 180 Flakeline не предназначен для нанесения на бетонные поверхности.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Ceilcote 180 Flakeline является многокомпонентным продуктом, поэтому пропорции смешивания и указанное время жизнеспособности смеси должны строго соблюдаться.

- (1) Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой.
- (2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть Б) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.

При использовании колоранта FG-1 он должен быть добавлен в часть А и перемешан до получения однородного цвета перед добавлением части Б,

Не смешивайте больше материала, чем Вы успеете использовать исходя из указанной жизнеспособности.

Пропорции смешивания

1 л части А: 15 мл части Б (1 gallon Части А : 2oz Части Б)

Жизнеспособность

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
60 мин.	40 мин.	40 мин.	30 мин.

Безвоздушное распыление с раздельной подачей компонентов

Не применяется

Безвоздушное распыление

Не применяется

Кисть

Применяется только для малых зон

Может потребоваться нанесение в несколько слоев, чтобы достичь указанной толщины пленки

Валик

Используется только на ровных поверхностях.

шпатель

Рекомендуется

Растворитель

ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ

Прекращение работы

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промойте все оборудование очистителем T-410. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После прекращения работ обновление окраски производится свежесмешанным комплектом. Работа должна продолжаться до тех пор, пока все смешанные материалы не будут использованы.

Промывка

Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем T-410. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывки зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.

Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим природоохранным законодательством.

Новолачное винилэфирное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Данное техническое описание дает только общие указания по использованию Ceilcote 180 Flakeline. Требования для конкретных проектов будут зависеть от условий эксплуатации и обслуживания резервуаров и емкостей. Всегда консультируйтесь с компанией International Protective Coatings, чтобы подтвердить, что Ceilcote 180 Flakeline пригоден для контакта с тем или иным продуктом.

Необходимо строго соблюдать требования спецификаций для проекта, предоставленных International Protective Coatings.

Перед нанесением следует внимательно ознакомиться с инструкцией по нанесению соответствующей системы Ceilcote.

Хотя Ceilcote 180 Flakeline на 100% реакционно-способный, International Protective Coatings рекомендует при расчетах принимать сухой остаток продукта 90%, поскольку сухой остаток может меняться в зависимости от метода и способа нанесения.

Ceilcote 180 Flakeline устойчив к большинству кислот, щелочей и растворителей. Подтвердите в компании International Protective Coatings корректность спецификации и возможность эксплуатации системы в заданных условиях.

Ceilcote 180 Flakeline может эксплуатироваться при высоких температурах, с выбором подходящего грунта. За дополнительной информацией обращайтесь к инструкции по нанесению.

Наносите в нормальных климатических условиях. Температура поверхности должна быть от 10°C (50°F) до 45°C (113°F) и как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы. Исходя из практики, не стоит проводить нанесение при ухудшении климатических условий, например, понижении температуры или возникновении риска образования конденсата. В соответствии с практикой выполнения окрасочных работ, нанесение не должно производиться при ухудшении условий, например, при понижении точки росы, когда существует риск образования конденсата. Во время нанесения и высыхания обеспечьте адекватную вытяжную вентиляцию. Установки по кондиционированию воздуха, осушители и/или обогреватели могут понадобиться для создания требуемых условий нанесения.

В случае превышения максимального рекомендованного интервала нанесения следующего слоя, возможность нанесения проверяется при помощи растирания покрытия ветошью смоченной стиролом. В случае, если поверхность становится "липкой", достижение межслойной адгезии возможно. В случаях когда покрытие не размягчается от воздействия стирола, требуется легкая абразивоструйная или механическая очистка до полного удаления блеска. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от посторонних включений во время всех процедур нанесения.

Время до ввода в эксплуатацию Ceilcote 180 Flakeline:

10°C (50°F): 48 часов
20°C (70°F): 24 часа
35°C (90°F): 16 часов

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как цвет покрытия и производственные допуски.

Низкомолекулярные добавки, которые участвуют в образовании пленки, в процессе отверждения в условиях окружающей среды будут также влиять на содержание летучих органических соединений, определяемых с использованием EPA Method 24.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Ceilcote 180 Flakeline предназначен для использования в сочетании с рядом грунтов, покрытий для резервуаров и антикоррозионных покрытий Ceilcote. За спецификацией обращайтесь к инструкции по нанесению.

Новолачное винилэфирное покрытие

ДОП. ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию касательно промышленных стандартов, определений и сокращений, используемых в этой технической спецификации, можно найти в следующих документах, доступных на сайте www.international-pc.com:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Инструкция по нанесению Ceilcote 180 Flakeline

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах. Все работы по нанесению и использованию данного продукта должны проводиться в соответствии с местными требованиями природоохранного законодательства и всех существующих национальных стандартов и правил в этой области.

Во время нанесения и затем во время сушки (касательно периодов высыхания обращайтесь к спецификации на продукт) должна быть обеспечена соответствующая вентиляция. В ограниченных пространствах потребуется принудительное извлечение продукта. Вентиляция и/или индивидуальные средства защиты (капюшоны или соответствующие маски) должны применяться во время нанесения и сушки. Применяйте индивидуальные средства защиты, чтобы избежать контакта с кожей и попадания в глаза (спецодежда, перчатки, защитные очки, маски, защитные кремы и т.д.)

Перед применением ознакомьтесь с рекомендациями настоящей спецификации, сведениями о безопасности продукта (MSDS) (Основа и отвердитель, если две упаковки), а также с разделом Здоровье и Безопасность жизнедеятельности из документа Процедуры нанесения продукта.

При сварочных работах или огневой резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пыль и пары, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Подробные меры безопасности зависят от методов нанесения и рабочих условий. Если вы полностью не поняли предостережения и инструкции или вы не можете в точности их выполнить, не начинайте нанесение продукта и обратитесь за консультацией в International Protective Coatings.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	15 л.	14.71 л.	20 л.	0.29 л.	0.7 л.
	4 US gal	4 US gal	5 US gal	10 fl oz	1 Американская пинта
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	15 л.	21.32 кг		0.39 кг	
	4 US gal	45.6 lb		1 lb	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	6 месяцев при 20°C (68°F).			
		После чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня. Во время хранения и погрузки Ceilcote 180 Flakeline нельзя подвергать воздействию температуры, превышающей 30°C. Рекомендуется охлаждение. Лучшей практикой будет хранить Части А и В в отдельных помещениях.			

Важное примечание

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей, и любой человек, использующий этот продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать что-то тем или иным образом, мы не несем никакой ответственности за то, что бы ни случилось или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (в степени, максимально разрешенной законодательством), проистекающие из использования продукта. Настоящим мы отрицаем любые гарантии и утверждения, выраженные или подразумевающиеся, в силу закона или иным образом, включая, помимо прочего, все подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или применимости для определенных целей. Все поставляемые материалы и предоставляемая техническая поддержка указаны в Условиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя International Paint Ltd. того, что данная спецификация является действующей на настоящий момент.

Это Техническое описание доступно на нашем веб-сайте www.international-marine.com или www.international-pc.com, и должно быть таким же, как этот документ. В случае любых несоответствий настоящего документа с Техническим описанием, размещенным на веб-сайте, последний будет иметь приоритет.

Copyright © AkzoNobel, 10.04.2018.