

**ОПИСАНИЕ
ПРОДУКТА**

Ceilcote 140 Flakeline сверхпрочное, усиленное стеклянными чешуйками, химически стойкое винилэфирное покрытие резервуаров для защиты стали от агрессивных химикатов в условиях погружения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для эксплуатации в агрессивных условиях широкого ряда производств, включая нефтехимическую, энергетическую, химическую, целлюлозно-бумажную промышленности, а также морские конструкции.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

Цвет	оттенок белого
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	100% реакционноспособных веществ, однако определяемое значение сухого остатка зависит от условий нанесения. Рекомендованное для расчетов значение 90%.
Типичная толщина	750-1500 мкм (30-60 mils) сухой пленки эквивалентно 833-1667 мкм (33,3-66,7 mils) мокрой пленки для одного слоя
Теоретический расход	0,90 м ² /литр при ТСП1000 мкм и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь. Расход материала также зависит от состояния поверхности и условий нанесения. Для определения практического расхода обращайтесь к инструкции по нанесению.
Метод нанесения	Мастерок

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	105 мин.	7.5 ч.	24 ч. ¹	4 нед. ²
15°C (59°F)	90 мин.	6.5 ч.	8 ч. ¹	4 нед. ²
25°C (77°F)	90 мин.	3.5 ч.	4 ч. ¹	4 нед. ²
35°C (95°F)	60 мин.	2 ч.	3 ч. ¹	2 нед. ²

¹ Нанесение следующего слоя следует производить, как только покрытие допускает пешеходную нагрузку.

² Поверхности должны быть выдержаны в течение одной недели под воздействием прямого солнечного света. За дополнительной информацией обращайтесь к инструкции по нанесению.

**НОРМАТИВНЫЕ
ДАнные**

Температура вспышки	Часть А 32°C (90°F); Часть Б 77°C (171°F); После смешивания 32°C (90°F)	
Плотность	1,27 кг/л (10,6 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	2.18 lb/gal (262 г/л)	EPA Метод 24
	153 г/кг	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000.

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 140 Flakeline не предназначен для нанесения на бетонные поверхности.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Ceilcote 140 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

1 литр Часть А : 20 мл Часть Б (1 галлон Часть А : 2½ oz (унция) Часть Б)

Смешивания

Жизнеспособность

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
90 мин.	60 мин.	45 мин.	30 мин.

Безвоздушное распыление

Не применяется

Валик

Используется только на ровных поверхностях.

Мастерок

Рекомендуется

Растворитель

ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ

Очиститель

Ceilcote T-410 Solvent (или МЭК)

Прекращение работы

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем Т-410. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После прекращения работ озобновление 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 Т-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.

**ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОДУКТА**

Данное техническое описание дает только общие указания по использованию Ceilcote 140 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 140 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.

Нанесение Ceilcote 140 Flakeline должно проводиться высоко квалифицированными подрядными организациями, персонал которых прошел соответствующее обучение. Как инспектору, так и малярам настоятельно рекомендуется пройти полное обучение по программе подготовки маляров Ceilcote.

Ceilcote 140 Flakeline устойчив к большинству кислот, щелочей и растворителей. Для уточнения химической стойкости к специфичным продуктам обращайтесь в International Protective Coatings.

Ceilcote 140 Flakeline может эксплуатироваться при высоких температурах, с выбором подходящего грунта. За дополнительной информацией обращайтесь к инструкции по нанесению.

Наносите в нормальных климатических условиях. Температура поверхность 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. Исходя из практики, не стоит проводить нанесение при ухудшении климатических условий, например, понижении температуры или возникновении риска образования конденсата. Установки по кондиционированию воздуха, осушители и/или обогреватели могут понадобиться для создания требуемых условий нанесения.

Если Ceilcote 140 Flakeline наносится в закрытых пространствах, обеспечьте соответствующую вытяжную вентиляцию.

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 140 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 140 Flakeline предназначен для использования в сочетании с рядом грунтов, покрытий для резервуаров и антикоррозионных покрытий Ceilcote. За спецификацией обращайтесь к инструкции по нанесению.

**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 140 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 потребуются 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 Б	
		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	12.5 fl oz	1 Американская пинта
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	15 л.	20.88 кг		0.39 кг	
	4 US gal	47.6 lb		1 lb	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 6 месяцев при температуре 20°C (70°F). Повышение температуры сокращает срок годности данных продуктов. Емкости с материалом должны храниться плотно закрытыми. Все жидкие материалы должны храниться в отапливаемых 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. Любая гарантия, если она дается, или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на способ употребления и применение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, 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), происходящие из использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.

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, 16.07.2012.

 International, logo International и все названия продуктов, указанные в этом издании, являются торговыми марками или лицензиями Akzo Nobel.

www.international-pc.com