

## Новолачное винилэфирное покрытие

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** Ceilcote 222GF Flakeline является новолачным винил-эфирным материалом с графитовым наполнителем, обладающим превосходной устойчивостью к воздействию органических (как алифатических, так и органических) и минеральных кислот (включая плавиковую).

**НАЗНАЧЕНИЕ** Предназначен для защиты корректно подготовленных поверхностей резервуаров, металлоконструкций, бетонных каналов, колодцев, дамб, а также для применения на элементах вторичной защиты от проливов. Ceilcote 222GF Flakeline может быть использован в качестве химически стойкого покрытия для промышленных полов.

Может применяться для промышленных полов, для которых установлены требования по электропроводности.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Темно-серый
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	100% вступающих в реакцию веществ, однако определяемое значение сухого остатка зависит от условий нанесения. Рекомендованное для расчетов значение 85%.
Типичная толщина	375-625 мкм (15-25 mils) сухой пленки эквивалентно 441-735 мкм (17,6-29,4 mils) мокрой пленки для одного слоя
Теоретический расход	1,90 м <sup>2</sup> /литр при ТСП 450 мкм и заявленном сухом остатке 76 кв. футов/амер. галл. при ТСП 18 mils 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 Руководству по нанесению.
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Кисть, Валик

#### Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	5 ч.	24 ч.	12 ч.	7 дн. <sup>1</sup>
15°C (59°F)	4 ч.	16 ч.	8 ч.	7 дн. <sup>1</sup>
25°C (77°F)	2 ч.	4.5 ч.	4 ч.	7 дн. <sup>1</sup>
35°C (95°F)	90 мин.	3 ч.	3 ч.	3 дн. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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 34°C (93°F); Часть Б 77°C (171°F); После смешивания 32°C (90°F)		
Плотность	1,20 кг/л (10,0 lb/gal)		
Летучие органические соединения (VOC)	1.88 lb/gal (226 г/л)	EPA Метод 24	
	115 г/кг	EU Solvent Emissions Directive	(Council Directive 1999/13/EC)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

## Protective Coatings

## Новолачное винилэфирное покрытие

### 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.

Жировые загрязнения и нефтепродукты 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 поверхность, предварительно подготовленную абразивоструйной очисткой до степени Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP5 или NACE#1. В случае эксплуатации покрытия в сухих условиях или воздействия сухих газов абразивоструйная очистка до степени до Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007), SSPC SP10 или NACE#2 является достаточной. Рекомендуемый минимальный профиль поверхности 75 мкм (3 mils).

Бетонные поверхности

Нанесение соответствующего покрытия возможно только после полного отверждения бетона. Поверхность должна быть сухой. Влажность поверхности контролируется методом пластикового листа в соответствии с ASTM D4263. Все окрашиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми, свободными от жировых загрязнений, грязи, смазок, цементного молочка, высолов, старых покрытий и старого охрупчившегося бетона. Все поверхности должны быть обработаны абразивоструйной очисткой для создания на поверхности шероховатости и удаления цементного молочка. Прочность сцепления с основанием (ASTM 4541) должна быть не менее 2 МПа (300 psi). За дополнительной информацией обращайтесь к Руководству по подготовке бетонных поверхностей.

Поверхность должна быть загрунтована при помощи Ceilcote 380 Primer с толщиной мокрой плёнки 50 -125 микрон (2 – 5 mils).

### НАНЕСЕНИЕ

#### Смешивание

Смешивание и нанесение Ceilcote 222GF Flakeline всегда должно происходить в соответствии с Руководством по нанесению последующей системы.

Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности. Последовательность смешивания:

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

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

#### Пропорции смешивания

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

#### Жизнеспособность

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
90 мин.	60 мин.	45 мин.	20 мин.

#### Безвоздушное распыление

Рекомендуется  
Сопло 0,69-0,94 мм (27-37 тыс. дюйма).  
Давление на выходе из сопла не менее  
155 кг/см<sup>2</sup> (2204 p.s.i.)

#### Кисть

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

#### Валик

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

#### Растворитель

ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ

#### Очиститель

Ceilcote T-410 Solvent

#### Прекращение работы

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

#### 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.

## Новолачное винилэфирное покрытие

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

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

Нанесение Ceilcote 222GF 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.

Точная спецификация общей толщины сухой пленки и количества слоев системы будет зависеть от конечного предназначения. За специальными рекомендациями обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы. Во время нанесения и высыхания обеспечьте адекватную вытяжную вентиляцию. Установки по кондиционированию воздуха, осушители и/или обогреватели могут понадобиться для создания требуемых условий нанесения.

При проведении всех операций по нанесению покрытия температура поверхности и материала должна быть в пределах от 10°C (50°F) и 43°C (110°F).

Ceilcote 222GF Flakeline не предназначен для использования как косметическое финишное покрытие, цветовая устойчивость не может быть достигнута.

Механическое воздействие на поверхность покрытия может приводить к эмиссии графитового наполнителя, что, тем не менее, не оказывает влияния на эффективность.

Проведение работ на открытом воздухе или под воздействием прямых солнечных лучей может привести к повышению температуры бетонной поверхности, что может вызвать эффект газо/влаго- влаговыделения с бетонной поверхности. Данные процессы могут привести к образованию пузырей или кратеров в покрытии. В случае возникновения вышеуказанных проблем, необходимо предотвратить воздействие на поверхность прямых солнечных лучей и/или производить нанесение в вечернее/ночное время суток, для предотвращения газовой выделении. Обращайтесь в компанию International Protective Coatings за более детальными рекомендациями.

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 222GF Flakeline:

10°C (50°F): 48 часов

20°C (70°F): 24 часа

35°C (90°F): 16 часов

Максимальная температура эксплуатации в условиях сухого тепла для Ceilcote 222GF Flakeline - 177°C (350°F).

Ceilcote 222GF Flakeline может использоваться как составляющая следующих систем:

**Лайнинг для новой поверхности**

Загрунтовать поверхность при помощи Ceilcote 380 или 370HT Primer. Нанести дополнительный слой грунтовки и немедленно установить стекломат, избегая образования неплотно прилегающих участков. Необходимо убедиться в том, что стекломат полностью смочен грунтовкой. Завершить выполнение системы нанесением одного или нескольких слоёв Ceilcote 222GF Flakeline.

**Ремонтная система**

Загрунтуйте поверхность при помощи Ceilcote 380 или 370HT Primer и нанесите слой Ceilcote 6650 Ceilcrete (включая слой стекломата). Завершите выполнение системы нанесением одного или нескольких слоёв Ceilcote 222GF Flakeline.

**Система CeilLine**

Загрунтуйте поверхность при помощи Ceilcote 680 или 680M Primer и нанесите эластомерный слой Ceilcote CeilLine (включая слой стекломата). Завершите выполнение системы нанесением одного или нескольких слоёв Ceilcote 222GF Flakeline.

Более детальные указания по работе с материалами приводятся в технических описаниях на каждый индивидуальный продукт.

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 222GF Flakeline следует наносить на правильно подготовленные поверхности. Также подходит для нанесения на следующие грунты:

Ceilcote 380 Primer    Ceilcote 370HT Primer

Ceilcote 222GF Flakeline также может являться составной частью других систем, таких как

Ceilcote 222GF Ceilline                      Ceilcote 222GF Ceilline                      Ceilcote 222GF MR

Ceilcote 222GF Flakeline обычно перекрывается самим собой.

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

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Инструкция по нанесению Ceilcote 222GF 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 всеми существующими национальными стандартами и правилами.

Во время нанесения и последующей сушки должна быть обеспечена адекватная вентиляция (ссылаясь на сведения о продукте для обычной сушки). Во избежание возгорания и детонации храните растворитель в безопасном месте. Будет необходимо принудительное перемещение в безопасное место. Во время нанесения и сушки продукта должна быть задействована вентиляция и/или индивидуальные средства защиты (головной убор или респиратор). Чтобы избежать контакта с кожей и попадания в глаза, применяйте средства персональной защиты (спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы, защитный крем и т.д.)

Перед применением ознакомьтесь со сведениями о безопасности продукта (база и растворитель двухупаковочные) и затем следуйте данным там рекомендациям. Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, обращайтесь в International Protective Coatings.

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.

Более детальные 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	12.5 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.	20 кг		0.39 кг	
	4 US gal	44.3 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.			

### 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), произошедшие 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](http://www.international-marine.com) или [www.international-pc.com](http://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.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна AkzoNobel.

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