

Новолачное винилэфирное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Ceilcote 282 Flakeline - наполненная стеклянными чешуйками, антикоррозионная система, предназначенная для облицовки поверхностей резервуаров. В частности, покрытие было разработано для применения на объектах десульфуризации дымовых газов.

НАЗНАЧЕНИЕ Типичные области применения Ceilcote 282 Flakeline - воздуховоды очищенного газа систем десульфуризации, выпускные каналы абсорбера, стальные дымовые трубы/дымоходы и трубопроводы не очищенного/сырого газа.

Также предназначен для эксплуатации в условиях продолжительного погружения на стальных морских абсорбционных вышках и в качестве оболочки под неорганические облицовочные покрытия, стеклобруссы, черепицу.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Оттенок белого, Серый			
Степень блеска	Не применимо			
Сухой остаток	100% реакционноспособных веществ			
Типичная толщина	375-625 мкм (15-25 mils) сухой пленки эквивалентно 441-735 мкм (17,6-29,4 mils) мокрой пленки для одного слоя			
Практический расход	1.89 м ² / литр при ТСП 450 микрон и сухом остатке 85% 76 кв.фут/US галлон при ТСП 18 mils и сухом остатке 85% (см. стр. 3 раздел Характеристика продукта)			
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, валик, Кисть			
Время сушки	Интервал нанесения следующего слоя			
Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Минимум	Максимум
10°C (50°F)	5.5 ч.	24 ч.	12 ч. ¹	7 дн.
15°C (59°F)	4 ч.	16 ч.	8 ч. ¹	7 дн.
25°C (77°F)	2 ч.	5 ч.	4 ч. ¹	7 дн.
35°C (95°F)	90 мин.	3 ч.	3 ч. ¹	3 дн.

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 34°C (93°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)	1.80 lb/gal (216 г/л)	EPA Метод 24	
	114 г/кг	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)	
	0.76 lb/gal (92 g/l)	ASTM D2369	

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. 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 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

При определенных условиях Ceilcote 282 Flakeline также может быть нанесен на бетонные поверхности; для более подробной информации обратитесь к Руководству по нанесению Ceilcote 282 Flakeline.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Смешивание и нанесение Ceilcote 282 Flakeline всегда должно происходить в соответствии с Руководством по нанесению последующей системы. Продукт поставляется в двух емкостях. Смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течении указанного времени жизнеспособности. Последовательность смешивания:

- (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.

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)
60 мин.	50 мин.	50 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/см² (2204 p.s.i.)

Кисть

Применяется только для
малых
зон и полосовой окраски
Может потребоваться нанесение в несколько слоев,
чтобы достичь указанной толщины пленки

валик

Применяется только для
малых
зон и полосовой окраски
Может потребоваться нанесение в несколько слоев,
чтобы достичь указанной толщины пленки

Растворитель

ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ

Очиститель

Ceilcote T-410 Solvent (или International GTA203)

Прекращение работы

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, окрасочном пистолете или прочем оборудовании для распыления. Тщательно промойте все оборудование Ceilcote T410 / International GTA203. После приготовления рабочая смесь не подлежит повторной упаковке. После продолжительных остановок в работе мы рекомендуем продолжать работу со свежеприготовленной рабочей смесью.

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

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

Хотя Ceilcote 282 Flakeline на 100% реакционно-способный, International Protective Coatings рекомендует при расчетах принимать сухой остаток продукта 85%, поскольку сухой остаток может меняться в зависимости от метода и способа нанесения.

Повышение температуры при хранении уменьшает срок годности продукта. Если катализатор не добавлялся, Ceilcote 282 Flakeline стабилен в течение 3 месяцев со дня производства при условии хранения в оригинальной упаковке и при температуре ниже 25°C (77°F). Ни при каких обстоятельствах Ceilcote 282 Flakeline не должен храниться под воздействием прямых солнечных лучей. Продукт должен храниться при температуре как можно более низкой. Если есть возможность - применяйте холодильные установки, для необходимости продления срока годности и времени жизнеспособности при нанесении безвоздушным распылением. Важно принять во внимание, что температура смешанного материала будет увеличиваться при смешивании и после него. Рекомендуемая температура хранения составляет 8°C-19°C (46°F-66°F).

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы. Во время нанесения и высыхания обеспечьте адекватную вытяжную вентиляцию. Для контроля внешних условий при нанесении может потребоваться осушение воздуха (DH) и/или нагревательное оборудование.

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).

Проведение работ на открытом воздухе или под воздействием прямых солнечных лучей может привести к повышению температуры бетонной поверхности, что может вызвать эффект газо/влаги- 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 выделению. 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 282 Flakeline:

10°C (50°F): 48 часов

20°C (70°F): 24 часа

35°C (90°F): 16 часов

Ceilcote 282 Flakeline не предназначен для использования как косметическое финишное покрытие, цветовая устойчивость не может быть достигнута.

Максимальная устойчивость Ceilcote 282 Flakeline к постоянному воздействию сухого тепла составляет 204°C (400°F).

Ceilcote 282 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 слоев Ceilcote 282 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 слоев Ceilcote 282 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 слоев Ceilcote 282 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 282 Flakeline следует наносить на правильно подготовленные поверхности. Также подходит для нанесения на следующие грунты:

Ceilcote 370HT Primer Ceilcote 380 Primer

Ceilcote 282 Flakeline также может являться составной частью других систем, таких как

Ceilcote 282 Ceilline Ceilcote 282 Lining

Ceilcote 282MR Ceilcote 282AR Flakeline

Ceilcote 282 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:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Инструкция по нанесению Ceilcote 282 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	10 fl oz	1 Американская пинта

Для проверки наличия иных видов тары - обратитесь в AkzoNobel.

ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А	Часть В
		20.44 кг	0.39 кг
	4 US gal	46.7 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 282 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, 04.05.2020.

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

www.international-pc.com