

Новолачное винилэфирное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Ceilcote 74 Lining наносимое мастерком, сверхпрочное, внутреннее покрытие для суровых условий эксплуатации, защищающее сталь и бетон от агрессивных химикатов в условиях погружения. Покрытие разработано на основе новолачной винил - эфирной смолы, инертных наполнителей, и усиленно стекловолокном.

Покрытие является химически стойким для большинства разбавленных неорганических кислот и некоторых концентрированных кислот, таких, как фосфорная кислота.

НАЗНАЧЕНИЕ

Ceilcote 74 Lining как правило используют для обеспечения бесшовного, прочного внутреннего покрытия резервуаров и сливных траншей, где требуется химическая стойкость.

Превосходная химическая стойкость продукта также делает его пригодным для использования в качестве вторичной защитной оболочки резервуаров.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	100% реакционноспособных веществ
Типичная толщина	Основной слой:(Связующее+Порошок) Один слой сухой пленки толщиной 1500 мкм (60 mils) эквивалентно 1765 мкм (71mils) мокрой, теоретический расход покрытия 1,27 кв.м/л (55 sq.ft/US gallon) Пропитывающий слой (Связующее с усиливающим матом): Два слоя толщиной 800 мкм (32mils) каждый, с теоретическим расходом покрытия 1,34 кв.м/л (50 sq.ft/US gallon) на каждый слой. Усиливающий мат впрессовывается в излишки связующего. Внешний слой:(Только связующее) Два слоя толщиной сухой пленки 150 мкм (6mils) эквивалентно 176 мкм (7mils) мокрой, с теоретическим расходом покрытия 5 кв.м/л (200 sq.ft/US gallon) на каждый слой.

Практический расход	0.57 м ² / литр при ТСП 1500 микрон и сухом остатке 85% 23 кв.фут/US галлон при ТСП 60 mils и сухом остатке 85% (см. стр. 3 раздел Характеристика продукта)
---------------------	--

Метод нанесения	шпатель
-----------------	---------

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			Минимум	Максимум
10°C (50°F)	3 ч.	15 ч.	12 ч.	7 дн. ¹
15°C (59°F)	2.5 ч.	11.5 ч.	8 ч.	7 дн. ¹
25°C (77°F)	60 мин.	3 ч.	4 ч.	7 дн. ¹
35°C (95°F)	45 мин.	2 ч.	3 ч.	3 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 32°C (90°F); Часть Б 77°C (171°F); После смешивания 32°C (90°F)
Плотность	1,11 кг/л (9,3 lb/gal)
Летучие органические соединения (VOC)	1.36 lb/gal (163 г/л) EPA Метод 24 43 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 покрываемые 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. 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 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.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Смешивание и нанесение Ceilcote 74 Lining всегда должно происходить в соответствии с Руководством по нанесению последующей системы. Компоненты данного материала поставляются в двух емкостях, как одно целое. Всегда полностью смешивайте содержимое емкостей в соответствующих пропорциях. Смешанный материал должен быть использован в пределах указанной жизнеспособности.			
	<p>(1) Перемешайте часть А, затем объедините все содержимое части А и части Б и тщательно перемешайте электрической мешалкой.</p> <p>(2) Часть Ц, порошковый компонент, следует медленно добавлять во время смешивания части А и части Б. Более подробно см. раздел "Характеристика продукта".</p>			
Пропорции смешивания	1 л части А: 15 мл части Б (1 gallon Части А : 2oz Части Б)			
Жизнеспособность	10°C (50°F) 90 мин.	15°C (59°F) 60 мин.	25°C (77°F) 30 мин.	35°C (95°F) 30 мин.
Безвоздушное распыление	Не применяется			
Кисть	Рекомендуется	При нанесении используйте пропитывающее связующее или сглаживающую жидкость.		
Валик	Рекомендуется	При нанесении используйте пропитывающее связующее или сглаживающую жидкость.		
шпатель	Рекомендуется	Используйте при нанесении основного слоя.		
Растворитель	ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ			
Очиститель	Ceilcote T-410 Solvent (или МЭК)			
Прекращение работы	После того как компоненты краски были смешаны, они не должны быть вновь запечатаны. Рекомендуется при длительных перерывах в работе применять свежеприготовленный комплект.			
Промывка	Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем T-410 Solvent. 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 74 Lining 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.

Хотя Ceilcote 74 Lining 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.

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. 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).

Порошок версия

Требуемый тип и количество порошка на литр (галлон) смешанного материала:

S-1 Powder 2.6-3.1кг/л (22-26 lb/gal). Порошок добавляется только в основной слой.

Нанесение

1. Используя шпатель, нанесите 1000-2000 мкм (40-80 mils) основного слоя (желаемая величина 1500 мкм, 60 mils).
2. Закрепите усиливающий мат путем его вдавливания в основной слой, не оставляя складок или полостей и нанесите пропитывающий слой до тех пор, пока усиливающий мат не станет прозрачным.
3. Нанесите второй слой усиливающего мата, также, как описано в пункте 2.
4. Вдавите поверхность мата в излишки связующего из пунктов 2 и 3. Дайте высохнуть.
5. Нанесите два слоя внешнего покрытия толщиной 150 мкм (6mils) каждый слой. (Для второго слоя может потребоваться использование тонкопленочного отвердителя)

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 стиролом, 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 74 Lining:

10°C (50°F): 48 часов

20°C (70°F): 24 часа

35°C (90°F): 16 часов

Ceilcote 74 Lining не предназначен для использования как косметическое финишное покрытие, цветовая устойчивость не может быть достигнута.

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 74 Lining всегда должен наноситься поверх правильно подготовленной загрунтованной поверхности. Подходящие грунты:

Ceilcote 380

Ceilcote 370HT

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

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 избежании 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
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.	17.65 кг		0.39 кг	
	5 US gal	41.9 lb		1 lb	
Порошковый компонент обычно поставляется в 20-ти килограммовых (или 50 lb) емкостях. Зависит от места доставки. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию International Protective Coatings.					
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 74 Lining 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. Ответственность 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, 12.04.2018.

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

www.international-pc.com