

Эпоксидное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Ceilcote 680M обладающий низкой вязкостью и 85% сухим остатком эпоксидный грунт/пропитка с уникальной технологией отверждения Эта технология обеспечивает толерантность к содержанию влаги на окрашиваемой поверхности, позволяет отверждаться при температуре до 2°C (32°F) даже в присутствии влаги. Добавление порошка CEILCOTE №1 обеспечивает электропроводность в случаях необходимости.

НАЗНАЧЕНИЕ

Ceilcote 680M рекомендуется использовать как грунт для стальных поверхностей и как пропитка для бетонных поверхностей в местах, где отсутствует запыленность и/или требуется умеренная химическая стойкость. Продукт наносится в один или два слоя, создавая влагостойкий барьер и улучшая поверхностную прочность бетона. Также может быть использован как межоперационный грунт.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Прозрачный
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	85%
Типичная толщина	40-100 мкм (1,6-4 mils) сухой пленки эквивалентно 47-118 мкм (1,9-4,7 mils) мокрой пленки
Теоретический расход	11,30 м ² /литр при ТСП 75 мкм и заявленном сухом остатке 454 кв. футов/амер. галл. при ТСП 3 mils и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь. Практический расход будет зависеть от плотности бетона.
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Кисть, Валик

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			Минимум	Максимум
10°C (50°F)	16 ч.	30 ч.	9 ч.	4 нед.
20°C (68°F)	8 ч.	24 ч.	5 ч.	4 нед.
35°C (95°F)	3 ч.	8 ч.	3 ч.	2 нед.

За дополнительной информацией касательно времени отверждения и интервалов перекрытия обращайтесь к соответствующему руководству по нанесению продуктов Ceilcote.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Часть А 42°C (108°F); Часть Б 109°C (228°F)	
Плотность	1,08 кг/л (9,0 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	1.50 lb/gal (180 г/л) 112 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Эпоксидное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

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

Нанесение Ceilcote 680M 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.

При нанесении на бетонные поверхности, где требуется высоковольтный искровой тест, необходимо добавить токопроводящий порошок. Тип и количество порошка на литр (или галлон) перемешанной основы указаны ниже:

C-1 Powder 0.16кг/л (1.3lb/gal).

Перед добавлением части Б, порошок сперва должен быть добавлен и перемешан в основе (в части А).

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

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).

Не наносите продукт, когда относительная влажность воздуха превышает 80% или когда наблюдается образование конденсата.

Для контроля внешних условий при нанесении может потребоваться осушение воздуха (ДН) и/или нагревательное оборудование.

За информацией касательно температурных пределов при эксплуатации обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

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 680M разработан для нанесения на правильно подготовленные поверхности.

Совместим с различными лайнингами и покрытиями Ceilcote; за дополнительной информацией обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

Эпоксидное 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 Б	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	15 л.	20 л.	5 л.	5 л.
	4 US gal	3 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
		32 lb		8.8 lb	
*За дополнительной информацией обращайтесь в компанию International Paint.					
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 18 месяцев при 25°C, 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), 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.

Дата выпуска: 05.02.2015

Copyright © AkzoNobel, 05.02.2015.

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