

## Эластомерное эпоксидное покрытие

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** Ceilcote Ceilline Horizontal (горизонтальный) и Ceilcote Ceilline Vertical (вертикальный) это двухкомпонентные эластомерные эпоксидные системы, предназначенные для использования в качестве эластичной мембраны на склонных к растрескиванию бетонных основаниях.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Использование уникальной технологии Ceilcote Ceilline позволяет использовать в одной системе эластичный базовый слой, армирующий стекломат и жесткое химически-стойкое покрытие, что дает возможность создать надежную систему защитных покрытий на нестабильных, склонных к растрескиванию бетонных основаниях. Продукт может использоваться в комбинации с широким рядом продуктов Ceilcote, Interline и Enviroline.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	90%
Типичная толщина	750-1250 мкм (30-50 mils) сухой пленки эквивалентно 833-1389 мкм (33,3-55,6 mils) мокрой пленки
Теоретический расход	0,90 м <sup>2</sup> /литр при ТСП 1000 мкм и заявленном сухом остатке 36 кв. футов/амер. галл. при ТСП 40 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	Мастерок

#### Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			Минимум	Максимум
10°C (50°F)	*	10 ч.	10 ч.	7 дн. <sup>1</sup>
25°C (77°F)	*	4 ч.	4 ч.	7 дн. <sup>1</sup>
35°C (95°F)	*	2 ч.	2 ч.	7 дн. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Армирующий слой должен быть нанесен в течение 7 дней

### НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	60°C (140°F)
Плотность	1,0 кг/л (8,3 lb/gal)
Летучие органические соединения (VOC)	1.10 lb/gal (132 г/л) EPA Метод 24
Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".	

## Protective Coatings

## Эластомерное эпоксидное 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.

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.

Ceilcote Ceilline может наноситься только поверх грунтов Ceilcote 680 или Ceilcote 680M Primer.

## НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	<p>Продукт поставляется в двух емкостях. Смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течении указанного времени жизнеспособности.</p> <p>Последовательность смешивания:</p> <p>(1) Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой.</p> <p>(2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть В) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.</p> <p>Не смешивайте больше материала, чем Вы успеете использовать исходя из указанной жизнеспособности.</p>		
Пропорции смешивания	5 частей(и) : 1 частей(и) по объему		
Жизнеспособность	10°C (50°F) 1,5 ч.	25°C (77°F) 1 ч.	35°C (95°F) 45 мин.
Безвоздушное распыление	Не рекомендуется		
Кисть	Рекомендуется	Используется для нанесения пропиточного слоя	
Валик	Рекомендуется	Используется для нанесения пропиточного слоя	
Мастерок	Рекомендуется		
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	<p>Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем Т-410 (или МЭК).</p> <p>Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим природоохранным законодательством.</p>		

## Эластомерное эпоксидное покрытие

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

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

Нанесение Ceilcote Ceilline 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. 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/влаго-выделения с бетонной поверхности. Данный процесс не происходит в нормальных условиях. 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.

#### Нанесение

1. В зависимости от типа подложки, используя мастерок, нанесите 750-1250 мкм (30-50 mils) горизонтальной или вертикальной версии Ceilcote Ceilline.
2. Сразу после нанесения базового слоя, удалите пузырьки воздуха используя игольчатый валик.
3. Дайте основному слою полностью высохнуть.
4. Перемешайте и нанесите пропиточный слой Ceilcote Ceilline или грунт Ceilcote 380 (для полиэфирных или винил-эфирных финишных покрытий) или же грунт Ceilcote 680/680M (для эпоксидных финишных покрытий).
5. Незамедлительно уложите армирующий стекломат, аккуратно вдавливая его в пропиточный слой. Прокатайте поверхность короткошерстным валиком и наносите дополнительный пропиточный слой до тех пор, пока мат полностью не пропитается.
6. Выдавите воздух спиральным валиком.
7. После высыхания пропиточного слоя "до отлипа", обработайте нахлесты, швы, а также участки с повышенной ТСП наждачной бумагой. Обеспыльте поверхность и приступайте к нанесению специфицированного финишного слоя.

Время до ввода в эксплуатацию Ceilcote Ceilline:

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

Ceilcote 680

Ceilcote 680M

Пропитка армирующего слоя Ceilcote Ceilline зависит от химической природы финишного покрытия. В качестве пропиточного слоя могут использоваться следующие продукты: Ceilcote 680/680M Primer, Ceilcote 370HT/380 Primer, либо Ceilcote Ceilline Saturant. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

## Эластомерное 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](http://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 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 Б	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	16.67 л.	20 л.	3.33 л.	5 л.
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	18 кг		3.84 кг	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	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](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, 05.02.2015.