

Эпоксидное вспучивающееся огнезащитное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Chartek 8E - высокоэффективное, толстослойное, не содержащее растворитель, двухкомпонентное, эпоксидное вспучивающееся огнезащитное покрытие. Это легкое, прочное и обладающее превосходной антикоррозионной защитой покрытие.

Chartek 8E протестирован в независимых лабораториях и сертифицирован как пассивная огнезащитная система; Служит для защиты элементов конструкции и для сохранения функциональной целостности защищаемого объекта, на определенный период времени от воздействия углеводородного горения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для защиты стальных, алюминиевых и других поверхностей от воздействия углеводородного горения и струи реактивного пламени.

Для сохранения конструктивной целостности металлоконструкций, трубопроводов, резервуаров и огнезащитных перегородок.

Главным образом предназначен для использования в условиях повышенного риска в таких промышленности, как нефтяная, газовая, нефтехимическая и энергетическая.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	100%
Типичная толщина	Зависит от требуемой степени защиты.
Плотность	1000 кг/м ³ (62,427 фунт/фут ³) нанесение методом раздельной подачи компонентов (ISO 1183:1987. метод A)
Метод нанесения	Безвоздушное распыление с раздельной подачей и подогревом компонентов, модифицированное безвоздушное оборудование или нанесение мастерком (см. раздел "Нанесение")

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	9 ч.	16 ч.	16 ч.	*1
25°C (77°F)	9 ч.	9 ч.	9 ч.	*1
40°C (104°F)	5 ч.	6 ч.	6 ч.	*1

*1 * Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Protective Coatings.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Часть A >106°C (>223°F); Часть B >106°C (>223°F); После смешивания >106°C (>223°F)	
Летучие органические соединения (VOC)	1 г/л	Расчетное
	1 г/л (0 фунт/гал)	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Эпоксидное вспучивающееся огнезащитное покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Перед нанесением все поверхности должны быть осмотрены и очищены в соответствии со стандартом ISO 8504:2000..

Абразивоструйная очистка

Продукт должен наноситься только на поверхность, подготовленную абразивоструйной очисткой до степени Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10.

Грунты

Грунты или грунтовочные системы необходимо подбирать в соответствии с рекомендациями и опубликованным списком грунтов компании International Protective Coatings, а также в соответствии с проведенной сертификацией. Предпочтительно использовать эпоксиполиамидные грунты (например, Intergard 251) с толщиной сухой плёнки, не превышающей 75 мкм (3 mils). Двухслойная система, такая как эпоксидный цинкнаполненный грунт (например, Interzinc 52) и связующий слой (например, Intergard 269) не должна превышать 110 мкм (4.5 mils) общей толщины сухой плёнки.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

При нанесении Chartek 8E модифицированным безвоздушным оборудованием или мастерком, перед нанесением необходимо тщательно перемешать отдельные компоненты продукта. Перед смешиванием отдельные компоненты должны быть выдержаны в течение 24 часов при температуре от 25-30°C (77-86°F), и тщательно перемешаны механической мешалкой.

Пропорции смешивания

Всегда смешивайте комплект полностью. (Для ручного нанесения обращайтесь к руководству по нанесению Chartek).

Жизнеспособность

15°C (59°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)
120 мин.	90 мин.	45 мин.

Приведенные выше данные относятся к нанесению мастерком. Понятие "Жизнеспособность" не применимо для безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов, так как продукт смешивается в распыляющем пистолете, в месте нанесения.

При предварительном смешивании для безвоздушного распыления, жизнеспособность будет понижаться по отношению к вышеуказанным значениям. Обращайтесь к руководству по нанесению Chartek.

Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов

Рекомендуется и предпочтительно

Оборудование для отдельной подачи и подогрева компонентов, рекомендованное International Paint Разбавитель не требуется..

Безвоздушное распыление

Рекомендуется

Рекомендованное, подтвержденное International Protective Coatings минимальное соотношение для модифицированного безвоздушного оборудования 68:1

Мастерок

Применяется

Только на малых участках

Растворитель

International GTA123

Только для предварительного перемешивания и ручного нанесения - обращайтесь к руководству по нанесению

Очиститель

International GTA007

Прекращение работы

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование растворителем International GTA123. Смешанные компоненты краски не следует вторично упаковывать. После остановки работ возобновление окраски следует производиться свежими комплектами.

Промывка

Промывайте оборудование сразу после использования растворителем International GTA007. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества распыляемого покрытия, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.

Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Эпоксидное вспучивающееся огнезащитное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

При нанесении продукта должны выполняться следующие условия:

Минимальная температура воздуха	10°C
Максимальная относительная влажность	85%
Температура стальной поверхности	Как минимум на 3°C выше точки росы.
Основное загрязнений.	Поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от непосредственно перед нанесением.

Нанесение

Chartek 8E необходимо наносить методом распыления, чтобы добиться равномерного распределения материала по поверхности и ее полного смачивания. Там, где не возможно нанести только распылением, необходимо первый слой разгладить мастерком и тщательно раскатать валиком. Нанесение следующего слоя рекомендуется "мокрым по мокрому", или в течении 12 часов после нанесения продукта и до того, как может произойти загрязнение поверхности.

Нанесение армирующей сетки

Если требуется усиление огнезащитного покрытия сеткой, следует установить углеводородную сетку International Paint's НК-1 или НК-2 в соответствии с проектной документацией и как указано в Руководстве по нанесению Chartek. По вопросам связанных с сеткой, просьба обращаться в компанию International Protective Coatings.

После нанесения сетки (если применяется)

Продолжайте нанесение покрытия Chartek 8E до достижения требуемой толщины пленки.

Подтверждение подрядчика, выполняющего работы по нанесению

Только компании, подтвержденные International Protective Coatings, могут осуществлять нанесение покрытия Chartek 8E. Компании должны документально подтвердить соответствие данному требованию, прежде чем будут допущены к выполнению работ.

Нанесение Chartek 8E должно осуществляться сотрудниками компании подрядчика, которые прошли соответствующее обучение. Супервайзеры и инспектора на объекте должны пройти индивидуальное обучение, а также школу нанесения Chartek International Protective Coatings. Это требование является минимальным, и до начала работ специалисты должны документально подтвердить, что они соответствуют данному требованию.

Инспекция и гарантия качества

Ответственность за инспектирование и контроль качества несет компания, выполняющая работы по нанесению; выполнение работ, как минимум, должно соответствовать требованиям инструкции по контролю качества Chartek.

Техническая поддержка

Предоставляется компанией International Protective Coatings и должна координироваться в соответствии со сроками начала работ. Компания, ответственная за нанесение Chartek 8E, должна заранее информировать International Coatings о дате начала работ.

Альтернативная подготовка поверхности

Для некоторых проектов со специфическими условиями компания International Protective Coatings разработала процедуры для влажной абразивоструйной очистки, очистки водой под высоким давлением (гидробластинг) и очистки механизированным инструментом. За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Continuous Operating Temperature

При эксплуатационной температуре подложки выше 120°C (>248°F) между ней и Chartek 8E должен быть соответствующий тепловой барьер.

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.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Оптимальный вариант - двухкомпонентное полиуретановое покрытие, International Protective Coatings Interthane 990, с толщиной нанесения 50 мкм (2 mils). Для альтернативных решений обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

Эпоксидное вспучивающееся огнезащитное 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 Chartek 8E

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации, и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем национальным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования соответствующих средств индивидуальной защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
		Вес	Упаковка	Вес	Упаковка
	50 кг	35.7 кг	20 л.	14.3 кг	20 л.
Комплект 50 кг (110.2 lb) поставляется в виде 2 полных емкостей Часть А и одной полной емкости Часть Б.					
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
		Вес	Упаковка	Вес	Упаковка
	50 кг	39.3 кг		16.1 кг	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Срок годности 1 год при нормальных температурных условиях. Хранить внутри помещений, вдали от прямых солнечных лучей.			
		Температура хранения от 1°C до 30°C.			

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, 29.04.2015.

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

www.international-pc.com