

## Огнестойкое покрытие

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Высокоэффективное, не содержащее растворителей, усиленное эпоксидное огнестойкое покрытие. Имеет сертификаты Lloyd Register и DNV. Протестировано с помощью реактивной струи пламени.

### Применение:

Для защиты стальных конструкций от пламени углеводородов и для сохранения функциональной целостности металлических конструкций в течении требуемого отрезка времени.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Глянец	Полу-глянцевый
Плотность	1.00 кг/дм <sup>3</sup>
Объемное содержание сухих веществ	100%
Типичная толщина пленки	Зависит от требуемой степени защиты
Метод нанесения	Безвоздушное распыление
Время высыхания	

Температура	Высыхание до исчезновения липкости	Полное высыхание	Интервал между нанесением слоев покрытия Chartek 7	
			Минимум	Максимум*
10 °C	4 ч	30 ч	12 ч	-
15 °C	2 ч	12 ч	12 ч	-
25 °C	1 ч	6 ч	6 ч	-
40 °C	1 ч	4 ч	4 ч	-

\* Для получения подробной информации обратитесь в компанию International Protective Coatings.

### НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Точка вспышки	Основа (компонент А) >106 °C	Отвердитель (компонент В) >106 °C	Смешанный продукт >106 °C
Содержание летучих органических веществ	0 г/л	Великобритания – метод PG6/23(92), приложение 3	
	0 г/л	США – метод EPA 24	

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Перед нанесением покрытия все поверхности должны быть оценены и обработаны по стандарту ISO 8504:1992.

Где необходимо, зачистите сварные швы, удалите брызги, снимите фаски.

Масла и смазки должны быть удалены промывкой растворителем согласно SSPC-SP1.

### Абразивоструйная очистка

Данное покрытие должно наноситься только на поверхности, подготовленные абразивоструйной очисткой до стандарта Sa2S (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP10.

# Chartek 7

Огнестойкое покрытие

## Подходящий грунт:

Грунт должен соответствовать требованиям International Protective Coatings и проходить соответствующий тест. Желательно использовать эпоксидно-полиамидный грунт (например, Интергард 269) с толщиной слоя, не превышающей 75 мкм.

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

<b>Смешивание компонентов</b>	Покрытие Chartek 7 должно наноситься в соответствии с требованиями, указанными в системном листке Chartek 7.	
	Перед применением Chartek 7 путем безвоздушного распыления, отдельные компоненты должны быть помещены на хранение в течение 24 часов при температуре 23 °С, затем тщательно размешаны, и тщательно перемешаны друг с другом.	
<b>Соотношение компонентов при смешении</b>	Всегда смешивайте целиком полные канистры с компонентами.	
<b>Срок хранения смеси</b>	15 °С 90 мин	25 °С 50 мин
<b>Многокомпонентное безвоздушное распыление</b>	Рекомендуется - только для небольших участков. Используйте 68:1 безвоздушное распыление.	
<b>Воздушное распыление</b>	Рекомендуется	Air Tech или другое оборудование, рекомендованное International Protective Coatings.
<b>Кисть</b>	Для небольших участков	
<b>Валик</b>	Для небольших участков	
<b>Разбавитель</b>	International GTA822	(Только для предварительного смешивания и нанесения покрытия ручным методом. См. руководство по нанесению покрытия)
<b>Очиститель</b>	International GTA822	
<b>Рабочие перерывы</b>	Не оставляйте материал в шлангах, форсунке и распылительном оборудовании. Тщательно промойте оборудование очистителем International GTA822. После смешения компонентов покрытия контейнер со смесью нельзя оставлять на хранение, и после длительного перерыва в работе рекомендуется приготовить свежую смесь.	
<b>Очистка</b>	Сразу по окончании работы промойте все оборудование растворителем International GTA822. Рекомендуется в течение рабочего дня периодически промывать распылительное оборудование. Частота промывки зависит от количества распыленного покрытия, температуры окружающей среды и истекшего времени, включающего рабочие перерывы.	
	Избыток материала и пустые контейнеры должны утилизироваться в соответствии с местными нормативными документами.	

# Chartek 7

Огнестойкое покрытие

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Нанесение покрытия должно осуществляться при следующих условиях:

Минимальная температура воздуха: 10 °С.

Максимальная относительная влажность: 85%

Температура поверхности всегда должна быть по меньшей мере на 3 °С выше точки росы.

### Нанесение:

Нанесите Chartek 7 и тщательно раскатайте его по поверхности, чтобы добиться равномерного распределения материала по всей поверхности металла.

### Установка сетки:

Специальная композитная угольная сетка НК-1 International Protective Coatings, или гальванизированная проволочная сетка должна быть установлена в соответствии со специальными требованиями к огнестойкости, описанными в руководстве по нанесению покрытий Chartek.

### Последующее нанесение покрытия Chartek 7:

Продолжайте нанесение покрытия до достижения требуемой толщины сухой пленки.

### Оборудование:

Только оборудование, одобренное International Protective Coatings, должно применяться в соответствии с процедурой нанесения Chartek 7.

### Квалификация специалистов:

Только те компании, квалификация которых подтверждена International Protective Coatings, могут осуществлять нанесение покрытия Chartek 7. Компании должны официально подтвердить, что они соответствуют данному требованию, прежде чем будут допущены к выполнению работ.

Руководство окрасочными работами и контроль качества должен осуществляться квалифицированными специалистами, обученными по программе International Coatings Chartek Application School. Это требование является минимальным и специалисты должны подтвердить, что они соответствуют данному требованию, прежде чем они будут допущены к руководству работами или контролю качества.

### Инспекция и обеспечение качества:

Ответственность за инспекцию и обеспечение качества несет компания, осуществляющая нанесение Chartek 7, но как минимум выполнение работ должно соответствовать процедуре по нанесению Chartek 7.

### Сервис со стороны International Protective Coatings:

Технические специалисты компании International Protective Coatings обеспечивают консультационную поддержку во время проведения окрасочных работ. Компания, осуществляющая нанесение Chartek 7, несет ответственность за информирование International Protective Coatings о дате начала работ.

### Альтернативные методы подготовки поверхности:

Нанесение Chartek 7 возможно также при определенных условиях при водоструйном или другом методе подготовки поверхности. При этом необходимо обратиться за консультацией в компанию International Protective Coatings.

**Максимальная температура поверхности металла при нанесении покрытия: 80 °С.**

# Chartek 7

Огнестойкое покрытие

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Chartek 7 практически всегда используется с верхним покрытием.

Компания International Protective Coating не дает специальных рекомендаций о верхних покрытиях, за исключением наиболее эффективных верхних покрытий - эпоксидных и полиуретановых. Наиболее типичными спецификациями являются следующие:

Полиуретановые: Interthane 990: 2\*50 мкм

Эпоксидные: Interfine 629 HS.

Лучше всего наносить верхнее покрытие в течение 12 часов после нанесения Chartek 7, или перед тем как покрытие Chartek 7 успело загрязниться.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию по промышленным стандартам, терминам и аббревиатурам, упомянутым в данном документе, можно найти в следующих разделах руководств "*International Protective Coatings Data Manual*", "Chartek Application and Quality Manual":

- Definitions & Abbreviations (определения и аббревиатуры)
- Surface Preparation (подготовка поверхности)
- Paint Application (нанесение краски)
- Theoretical & Practical Coverage (теоретическая и практическая кроющая способность)

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный продукт предназначен для использования только профессиональными работниками в промышленных условиях в соответствии с рекомендациями, данными в данном документе, соответствующем листке безопасности продукта "Material Safety Data Sheet" и на этикетках контейнеров, и не должен применяться без учета требований листка безопасности продукта (MSDS), который компания International Protective Coatings в обязательном порядке рассылает своим заказчикам.

Все работы, включающие нанесение и использование данного продукта, должны проводиться в соответствии с требованиями соответствующих национальных стандартов и нормативов охраны здоровья, техники безопасности и защиты окружающей среды.

В случаях, когда по металлу, покрытому данным продуктом, проводятся работы по сварке или кислородной резке, будут выделяться пыль и дым, что требует применения соответствующих индивидуальных средств защиты и адекватной местной вытяжной вентиляции.

При возникновении сомнений в пригодности данного продукта для конкретного применения обращайтесь за консультацией в компанию International Protective Coatings.

## РАСФАСОВКА ПРОДУКТА

Упаковка 20.0 кг.

По вопросу возможности поставок упаковок других размеров обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

# Chartek 7

Огнестойкое покрытие

## ТРАНСПОРТНЫЙ ВЕС

Транспортный индекс ООН      Не опасный материал

Упаковка 14,2 кг (в 22.8 л бочках)

Упаковка 5,8 кг (в 7.6 л бочках)

## ХРАНЕНИЕ

Срок хранения                      Минимум 1 год при нормальных условиях.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ФИРМЫ О НЕПРИНЯТИИ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация, приведенная в данном документе, не является исчерпывающей, и любой пользователь, применяющий данный продукт в любых целях, отличных от явно указанных в данном документе, без предварительного получения от компании письменного подтверждения пригодности продукта для конкретного случая, делает это на свой страх и риск. Любые гарантии (если даны), либо специфические условия поставки содержатся в документе "*International Terms & Conditions of Sale*", копию которого можно получить по запросу. Хотя мы стремимся к максимальной достоверности рекомендаций по применению данного продукта (данных в этом документе или где-либо), мы не в состоянии контролировать как качество, так и состояние субстрата, а также множество других факторов, влияющих на конечное применение продукта. Следовательно, в отсутствие специального письменного соглашения с заказчиком, компания не принимает на себя ответственность за конечную эффективность применения продукта, а также за любые убытки или повреждения (за исключением смерти или травматизма персонала вследствие нашей халатности), вызванные применением данного продукта. Информация, приведенная в данном документе, будет периодически модифицироваться с учетом накопленного опыта и в рамках нашей политики непрерывного совершенствования продукции.