

Огнестойкое покрытие

Описание продукта: Высокоэффективное, толстослойное усиленное эпоксидное вспучивающееся огнезащитное покрытие, не содержащее растворитель.

Имеет сертификаты Lloyd Register (LR) и Det Norske Veritas (DNV). Протестировано и сертифицировано по LR в пламени реактивной струи

Может использоваться для защиты стали, алюминия и др. для защиты от целлюлозного и углеводородного горения (в том числе и от пламени реактивной струи)

Применение: Для защиты металлоконструкций (строительных, производственных и судовых) от углеводородного огня и сохранения функциональной целостности конструкции в течении определённого периода времени.

Практическая информация:

Цвет	Серый
Глянец	Полу-глянцевый
Плотность	1.00 кг/дм ³
Объемное содержание сухих веществ	100%
Типичная толщина пленки	Зависит от требуемой степени защиты
Метод нанесения	Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов и подогревом

Время сушки

Интервал между нанесением слоев покрытия Chartek 7

Температура	Высыхание до отлипа	Полное высыхание	Минимум	Максимум*
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:

Температура вспышки	Основа (Часть А) >106 °C	Отвердитель (Часть В) >106 °C	Смешанный продукт >106 °C
Содержание летучих органических соединений (VOC)	0.00г/л	Великобритания – метод PG6/23(92), приложение 3	США – метод EPA 24

Chartek 7

Огнестойкое покрытие

Подготовка поверхности

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

Абразивоструйная очистка:

Данное покрытие должно наноситься только на поверхности, подготовленные абразивоструйной очисткой до стандарта Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP10.

Грунты:

Выбранные грунты или грунтовочные системы должны быть одобрены компанией International Protective Coatings и опубликованы в списке грунтов. Предпочтительно использовать грунт на основе эпоксидных и полиамидных смол (например Intergard 269) с толщиной сухой плёнки, не превышающей 75 микрон. Двухслойная система, такая как эпоксидный цинконаполненный грунт (например Interzinc 52) и связующий слой (например Intergard 269) не должна превышать 110 микрон общей толщины сухой плёнки.

Нанесение покрытия

Нанесение Chartek 7 должно быть в строгом соответствии с требованиями, указанными в инструкции по нанесению Chartek 7.

Смешивание компонентов

Если Chartek 7 наносится с помощью стандартного безвоздушного распыления, насоса или мастерка, то перед нанесением необходимо тщательно перемешать отдельные компоненты продукта. Перед нанесением отдельные компоненты должны быть выдержаны в течение 24 часов при температуре 23 °C, затем тщательно размешаны перед смешением.

Соотношение компонентов при смешении

Всегда смешивайте компоненты целиком в поставляемых пропорциях (если не наносите продукт в ручную)

Срок хранения смеси

15 °C 25 °C
90 мин 50 мин

Воздушное распыление

Применимо - только для небольших участков

Используйте 68:1 безвоздушное распыление.

Многокомпонентное безвоздушное распыление

Рекомендуется Coverdale Pneumatics, AirTach или другое оборудование одобренное компанией International Coatings

Мастерок Разбавитель

Применимо - только для небольших участков

International GTA123 Только для предварительного смешивания и нанесения покрытия

International GTA822 ручным методом. См. руководство по нанесению покрытия

International GTA853

Очиститель Рабочие перерывы

International GTA822 или (International GTA853)

Не оставляйте смешанный материал в шлангах, форсунке и распылительном оборудовании.

Тщательно промойте оборудование очистителем International GTA822.

Очистка

Сразу же после использования промойте все оборудование растворителем International GTA822. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течении рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры окружающей среды и времени прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.

Излишки материала и пустые контейнеры должны утилизироваться в соответствии с местным действующим законодательством.

Chartek 7

Огнестойкое покрытие

Характеристики продукта	При нанесении продукта должны выполняться следующие условия:
	Минимальная температура воздуха: 10 °С.
	Максимальная относительная влажность: 85%
	Температура поверхности: Должна быть на 3 °С выше точки росы
	На месте проведения работ: Должно быть чисто и сухо
	Нанесение: Нанесите Chartek 7 и тщательно раскатайте его валиком или мастерком по поверхности, чтобы добиться равномерного распределения материала по всей поверхности субстрата. Нанесение следующего слоя рекомендуется "мокрым по мокрому", или в течении 12 часов до полного отверждения продукта.
	Нанесение армирующей сетки: Специальная углеволоконная композитная сетка НК-1 International Protective Coatings, или гальванизированная проволочная сетка должна быть установлена в соответствии со специальными требованиями к огнестойкости и согласно описанию в руководстве по нанесению покрытий Chartek.
	Последующее нанесение покрытия Chartek 7: Продолжайте нанесение покрытия до достижения требуемой толщины сухой пленки.
	Оборудование: Используется только то оборудование, которое указано в инструкции по нанесению Chartek 7 или одобрено инспектором компании International Coatings.
	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 требованиям инструкции 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, должна заранее информировать 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 рабочая температура поверхности металла: 80 °С.	
Совместимость	Chartek 7 практически всегда используется с верхним покрытием. Компания International Protective Coating не дает специальных рекомендаций о верхних покрытиях, за исключением применения наиболее эффективных верхних покрытий - оксидных и полиуретановых. Наиболее типичными спецификациями являются следующие: Полиуретановые (Interthane 990) 2x50мкм Эпоксидные (Interfine 629 HS) 2x50мкм Верхний слой может наноситься в любой момент после полного отверждения Chartek 7 на чистую и сухую поверхность.

Chartek 7

Огнестойкое покрытие

Дополнительная информация

Дополнительную информацию относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, использованных в этой спецификации, можно найти в следующих документах "International Protective Coatings Data Manual", "Chartek Application and Quality Manual":

При специфических сценариях развития пожара, например если требуется длительная эффективность или возможность воздействия струи реактивного пламени, может потребоваться применение специфическая армирующая сетка и толщина покрытия. Для получения более подробной информации обращайтесь в центры по сертификации (например Lloyd's Register или Det Norske Veritas).

Меры предосторожности

Данный продукт предназначен для использования только квалифицированными специалистами на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в данном документе, соответствующем листке безопасности продукта "Material Safety Data Sheet" и на этикетках контейнеров, продукт 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, проведения работы по сварке или кислородной резке металла, покрытого данным продуктом, 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.

Упаковка	20-литровая
	По вопросу возможности поставок упаковок других размеров обращайтесь в компанию International Protective Coatings.
Вес с упаковкой	U.N. Shipping №. Не опасен
	Упаковка 14,2 кг (в бочках по 6 галлонов)
	Упаковка 5,8 кг (в бочках по 2 галлона)
Хранение	Срок годности
	Срок годности 1 год. Хранить в сухом, тёмном месте вдали от прямых солнечных лучей. Температура хранения от 1 C ⁰ до 30 C ⁰ .

Оговорка

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. Любая гарантия, если она дается или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе) являются верными, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на способ употребления и применение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, 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 (иное, чем смерть или травма, следующая из нашей небрежности) происходящий из использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению.

Ответственность за контроль актуальности данного документа лежит на пользователе продукта. Дата публикации: 31 марта 2000.

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

www.chartek.com
chartek@uk.akzonobel.com