

Описание
продукта

Высокоэффективное, эпоксидное вспучивающееся огнезащитное покрытие, не содержащее растворитель.

Продукт испытан независимыми лабораториями (Underwriters Laboratories) ANSI/UL 1709.

Применяется для защиты стальных, алюминиевых и других поверхностей от углеводородного и целлюлозного горения .

Chartek 1709 - это легкий, прочный материал, обеспечивающий хорошую защиту от коррозии.

Применение

Используется для огнезащиты различных металлоконструкций и сохранения их функциональной целостности в течении определенного периода времени.

Изначально разработан для эксплуатации в средах с высокой степенью риска, таких как нефтяная, газовая, нефтехимическая и энергетическая отрасли промышленности. Прочность и надежность системы Chartek 1709 позволяет применять ее для огнезащиты как нефтехимических заводов, так и терминалов для хранения сжиженного природного газа.

Практическая информация

Цвет	Серый (Часть А - темно-серый : Часть Б - белый)

Уровень глянца Полуглянцевый

Сухой остаток 100%

Типичная толщина пленки Зависит от требуемой степени защиты

Плотность 1,0 г/см³ - нанесение методом распыления, ISO 1183:1987

Метод А

Метод нанесения Двухкомпонентная установка для распыления с раздельной

подачей подогретых компонентов или модифицированное

безвоздушное распыление (см. раздел Нанесение)

Время сушки

Интервал нанесения верхнего покрытия

Температура	Высыхание до отлипа (ISO 1517:73)	Высыхание до твердой пленки (ISO 9117:90)	Минимум	Максимум
10 °C	8 часов	18 часов	24 часа	*
25 °C	5 часов	16 часов	18 часов	*
40 °C	2 часа	6 часов	6 часов	*
		_	_	

^{*} Для получения подробной информации обратитесь в компанию International Paint, Fire & Insulation Products

Нормативные данные

Температура вспышки Основа (Часть А)	Отвердитель (Часть Б)	После смешивания
>106 °C	>106 °C	>106 °C

Содержание летучих 0.00г/л (Расчетное) **органических**

соединений (VOC) 0.00г/л

Ecotech - инициатива International Protective Coatings, мирового лидера в области разработки технологии покрытий и продвижения глобального применения экологически безопасных продуктов

Подготовка поверхности

Все покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Перед нанесением покрытия все поверхности должны быть осмотрены и подготовлены по стандарту ISO 8504:2000.

Абразивоструйная очистка

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

Грунты

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 251) с толщиной сухой пленки, не превышающей 75 микрон. Общая ТСП двухслойной системы, такой как эпоксидный цинкнаполненный грунт (например Interzinc 52) и связующий слой (например Intergard 269), не должна превышать 110 микрон.

Нанесение покрытия

Нанесение Chartek 1709 должно быть в строгом соответствии с требованиями, указанными в Руководстве по нанесению Chartek.

Смешивание

Если Chartek 1709 наносится методом модифицированного безвоздушного распыления, с помощью автоматического оборудования или мастерка, то перед нанесением необходимо тщательно перемешать отдельные компоненты продукта. Все компоненты должны быть выдержаны в течение 24 часов при температуре 23°C, затем тщательно перемешаны электрической мешалкой перед использованием.

Пропорции по смешиванию компонентов Всегда смешивайте компоненты целиком в поставляемых пропорциях (по поводу метода нанесения ручным способом см Руководство по нанесению Chartek)

Жизнеспособность

15 °C 25 °C 120 мин 90 мин

Безвоздушное распыление с раздельной подачей компонентов Безвоздушное распыление

Рекомендуется и предпочтительно. Оборудование для распыления с раздельной подачей подогретых компонентов, одобренное International Paint, Fire & Insulation Products.

Рекомендуется как альтернатива. Рекомендуется минимальное

соотношение 68:1, как одобрено International Paint, Fire &

Insulation Products. Обычно добавляют до 5% растворителя. **Мастерок** Применимо - только для небольших участков

 Мастерок
 Применимо - только для небольших уч

 Разбавитель
 International GTA123
 Только
 л

International GTA822

Только для предварительного смешивания и нанесения ручным способом. См. Руководство по нанесению покрытия

Очиститель Рабочие перерывы International GTA007

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

Очистка

Сразу по окончании работ промойте все оборудование очистителем International GTA007. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течении рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемого материала, температуры окружающей среды и времени, прошедшего после остановки работы, включая любые задержки.

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

Характеристики продукта

При нанесении продукта должны выполняться следующие условия:

Минимальная температура воздуха 10 °C Максимальная относительная 85%

влажность

Температура стали минимум на 3 °С выше точки росы

окружающего воздуха

Общие требования Нанесение

Поверхность должна быть всегда сухой и чистой Нанесите Chartek 1709 методом распыления, чтобы добиться

равномерного распределения материала по всей поверхности. Если этого невозможно достичь только распылением, тщательно распределите первый слой покрытия валиком или мастерком по

поверхности.

Лучше наносить следующий слой Chartek 1709 - "мокрый по мокрому" или в течение 12 часов с момента нанесения первого

слоя до момента, когда покрытие может загрязниться.

Установка армирующей сетки

необходимых случаях устанавливается углепластиковая композитная сетка HK-1 International Paint в соответствии со специальными требованиями по огнестойкости и согласно

Руководству по нанесению Chartek.

После установки

сетки

Оборудование

Продолжайте наносить Chartek 1709 методом распыления до

достижения требуемой толщины пленки.

Использовать только оборудование, утвержденное International Paint, Fire & Insulation Products, как указано в Руководстве по

нанесению Chartek.

Квалификация специалистов, выполняющих

Только те компании, квалификация которых подтверждена International Paint, Fire & Insulation Products, могут выполнять работы по нанесению Chartek 1709. Компании должны

работы по нанесению документально подтвердить свою квалификацию до начала работ.

покрытия

Контроль проведения и качества окрасочных работ должен осуществляться квалифицированными специалистами. прошедшими обучение по программе International Paint, Fire & Insulation Products, Chartek Application Training School. Это требование является минимальным, и специалисты должны документально подтвердить свою квалификацию до начала работ.

Инспекция и контроль качества

Ответственность за проведение инспекции и контроль качества несет компания, выполняющая окрасочные работы, но как минимум выполнение работ должно соответствовать требованиям International Paint, Fire & Insulation Products, указанным в Руководстве по нанесению Chartek.

Техническое обслуживание на месте проведения работ

Техническое обслуживание на месте проведения работ со стороны International Paint, Fire & Insulation Products должно быть скоординировано, чтобы гарантировать присутствие специалистов на момент начала работ. Компания, выполняющая работы по нанесению, несет ответственность за информирование International Paints о дате начала работ по нанесению и организации доступа к месту проведения работ.

Альтернативные методы подготовки поверхности

Методы подготовки, разработанные International Paint, учитывают особые условия для определенных объектов - это может быть гидроструйная очистка поверхности, очистка с помощью игольчатого пистолета и гидроструйная очистка поверхности под высоким давлением - для получения информации обращайтесь в International Paint, Fire & Insulation Products.

Максимальная рабочая температура поверхности

80 °С- если температура выше, обращайтесь в International Paint, Fire & Insulation Products.

покрытия

Нанесение верхнегоДвухкомпонентное полиуретановое верхнее покрытие International Paint Interthane 990, толщина 50 микрон. (В случае использования альтернативных продуктов, обращайтесь в International Paint, Fire & Insulation Products).

Дополнительная информация

Дополнительную информацию относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, использованных в настоящей спецификации, можно найти в Руководстве по нанесению Chartek и контролю качества работ. По поводу требований пожарной безопасности и спецификации обращайтесь в International Paint, Fire & Insulation Products.

Меры предосторожности

Данный продукт предназначен для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в настоящем документе, сведениями по безопасности материала (MSDS) и информацией, указанной на упаковке и не должен использоваться без учета сведений по безопасности материала (MSDS), которые компания International Protective Coatings предоставляет своим заказчикам.

Все работы, включая нанесение и использование данного продукта, должны выполняться в соответствии с требованиями соответствующих национальных стандартов и нормативов по охране здоровья, техники безопасности и защиты окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ и резки металла, покрытому данным продуктом, будут выделяться пыль и дым, что потребует применения соответствующих индивидуальных средств защиты и адекватной местной вытяжной вентиляции. См Руководство по нанесению Chartek.

При возникновении сомнений в пригодности данного продукта для конкретного применения обращайтесь за консультацией в компанию International Paint, Fire & Insulation Products.

Упаковка	20-кг комплект		
	50-кг комплект		
	Информацию о наличии упаковки другого размера можно получить в International Paint, Fire & Insulation Products		
Вес с упаковкой	.N. Shipping №. 3082		
	20 кг	Часть А 14.3 кг Часть Б 5.7 кг	
	50 кг	Часть A 35.7 кг Часть Б 14.3 кг	
Хранение	Срок годности	Срок годности 1 год при нормальных температурных условиях. Хранить внутри помещений, вдали от прямых солнечных лучей. Температура хранения должна поддерживаться от 1 до 30^{0} C.	

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 Условиях продаж International, копия которых может быть получена по запросу. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации 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 побые убытки или ущерб (иное, чем смерть или травма, следующая вследствие нашей небрежности), проистекающие при использовании продукта. Информация, содержащуяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного совершенствования продукта, время от времени подвергается изменению.

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International Protective Coatings Fire & Insulation Products

rire & insulation rr	ouucis			
<u>Headquarters</u>	Asia Region	Americas Region	Scandinavia Region	
International Paint Ltd	International Paint Ltd	International Paint LLC	International Paint Ltd	
Essex House	No.7-7 (7th floor) Jalan	6001 Antoine Drive	peter Grons Gt.2B	
141 Kings Road	USJ9/5Q	Houston	N-3210 Sandefjord	
Brentwood, Essex	UEP Subang Business Centre TX 77091		Norway	
CM14 4DR	47620 Subang Jaya			
United Kingdom	Selangor, Malaysia			
Tel: (44) 1277 229192	Tel: +60 3 8023 1103	Tel: +1 713 684 1223	Tel: +47 33 42 72 00	
Fax: (44) 1277 228745	Fax: +60 3 8023 1108	Fax: +1 713 684 1514	Fax: +47 33 42 72 01	
www.chartek.com				

Россия (095)960 28 90