

Chartek 7

Огнезащитное покрытие

Описание продукта

Высокоэффективное, толстослойное усиленное эпоксидное вспучивающееся огнезащитное покрытие без растворителя.

Имеет сертификаты Lloyd's Register и Det Norske Veritas. Протестировано в реактивном пламени и сертифицировано Lloyd's Register.

Пригодно для защиты стали, алюминия и др. от обычного и углеводородного огня.

Назначение

Предназначено для защиты металлоконструкций (строительных, производственных и судовых) от углеводородного огня и сохранения функциональной целостности конструкций в течение определенного периода времени.

Практическая информация

Цвет	Серый
Уровень блеска	Не применим
Сухой остаток	100%
Типичная толщина	Зависит от требуемой степени защиты
Плотность	1000 кг/м ³
Метод нанесения	Безвоздушное распыление с подогревом и отдельной подачей компонентов

Время сушки

Температура	Высыхание до		Нанесения следующего слоя:	
	отлипа	Полное высыхание	Минимум	Максимум
15°C	2 часа	12 часов	12 часов	*
25°C	1 час	6 часов	6 часов	*
40°C	1 час	4 часа	4 часа	*

* - консультируйтесь в International Protective Coatings

Регулирующие данные

Температура вспышки	Основа	Отвердитель	После смешивания
	>106°C	>106°C	>106°C
Вес продукта			
VOC (летучие органические соединения)	0.00 г/л 0.00 lb/gal (0.00 г/л)	UK - PG6/23(92), приложение 3 USA - EPA метод 24	

Chartek 7

Огнезащитное покрытие

Подготовка поверхности

Покрываемая поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия поверхность осматривается и обрабатывается в соответствии с ISO 8504:1992.

Абразивоструйная очистка

Данное покрытие наносится только после абразивоструйной очистки по Sa2½ (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP10.

Грунтованная поверхность

Отдельные грунты должны быть одобрены International Protective Coatings и быть опубликованы в списке грунтов. Предпочтительно использовать грунт на основе эпоксидных и полиамидных смол (например, Intergard 269) с толщиной сухой пленки, 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 пленки.

Окрашивание

Смешивание	Нанесение Chartek 7 должно быть в строгом соответствии с инструкцией по нанесению International Protective Coatings При использовании обычного безвоздушного распыления, насоса или мастерка, перед нанесением необходимо тщательно перемешать отдельные компоненты продукта. После вскрытия отдельные компоненты могут храниться в течение 24 часов при температуре 23°C. Перед смешиванием всегда тщательно перемешивайте каждый компонент в отдельности.
Пропорции	Всегда смешивайте компоненты целиком в поставляемых пропорциях (если не наносите продукт вручную).
Жизнеспособность	15°C 25°C 90 минут 50 минут
Безвоздушное распыление	Применимо только для малых областей. Используйте соотношение 68:1.
Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов	Рекомендуется. Coverdale Pneumatics, AirTech или другое оборудование, одобренное International Coatings.
Мастерок	Применим только для малых областей.
Растворитель	International GTA123 – только для отдельных компонентов и нанесения вручную; International GTA822 – см. инструкцию по нанесению продукта. International GTA853
Очиститель	International GTA822 (или GTA853)
Прекращение работы	Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA822.
Промывка	Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA822. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим законодательством.

Chartek 7

Огнезащитное покрытие

Характеристика продукта

Должны выполняться следующие условия при нанесении продукта:

Минимальная температура воздуха 10°C

Максимальная влажность 85%

Температура поверхности должна всегда быть как минимум на 3°C выше точки росы.

На месте проведения работ должно быть чисто и сухо.

Нанесение	Нанесите Chartek 7 и тщательно прикатайте валиком или придавите мастерком для полного смачивания субстрата. Нанесение следующего слоя рекомендуется «мокрым по мокрому», или в течение 12 часов до полного отверждения продукта.
Нанесение армирующего сетчатого материала	International Coatings НК-1 сетка из углеволокна или оцинкованная металлическая сетка должны применяться при соответствующих расчетных температурах и более детально – см. инструкцию по нанесению.
После нанесения армирующего сетчатого материала	Нанесите следующий слой Chartek 7 до требуемой толщины пленки.
Оборудование	Используется только оборудование, одобренное International Coatings – см. инструкцию по нанесению, или инженером International Coatings.
Квалификация исполнителя	Продукт могут использовать исполнители, получившие официальный статус International Coatings компании для нанесения Chartek 7. Надзор и работу по нанесению Chartek могут выполнять только те специалисты, которые прошли индивидуальное обучение в школе International Coatings. Это является минимальным требованием к исполнителю до начала работ.
Инспекция / качество	Это является ответственностью исполнителя. Порядок выполнения работ имеется в International Coatings Chartek инструкции по нанесению.
Сервис в полевых условиях	International Coatings проводит сервис и координацию работ в полевых условиях. Исполнитель заранее извещает International Coatings о начале выполнения работ.
Альтернативная подготовка поверхности	В отдельных случаях может применяться мокрая абразивоструйная очистка, игольчатый пистолет и водоструйная очистка сверхвысокого давления. За дополнительной информацией обращайтесь в International Coatings - Fire and Insulation Products.
Максимальная рабочая температура поверхности	80°C

Совместимость систем окрашивания

Chartek 7 почти всегда перекрывается отделочным покрытием, особенно это касается морских платформ. International Coatings не дает особых рекомендаций по типам отделочных покрытий, в качестве которых могут использоваться высокоэффективные эпоксидные и полиуретановые финиши. Стандартные спецификации могут быть:

Interthane 990 2x50 микрон
Interfine 629 HS 2x50 микрон

Отделочное покрытие наносится после полного отверждения Chartek 7 на чистую и сухую поверхность.

Chartek 7

Огнезащитное покрытие

Дополнительная Информация

Дополнительная информация относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, использованных в этой спецификации, может находиться в справочнике International Protective Coatings и справочнике по нанесению Chartek. Особые сценарии огнестойкости для длительного предотвращения пожара могут потребовать применения специфического сетчатого материала и соответствующей толщины сухой пленки. Для получения более подробной информации обращайтесь в центры по сертификации (например Lloyd's Register или Det Norske Veritas).

Меры предосторожности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными рекомендациями и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляются заказчику вместе с краской. Продукт должен применяться в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и всех национальных стандартов в этой области. При сварочных работах или резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции. Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, консультируйтесь в International Coatings.

Упаковка	20-литровая	
Вес с упаковкой	Информацию об упаковке другой емкости можно получить в International Protective Coatings	
	U.N. Shipping No. Не опасен	
	Единица 20 литров	14.2 кг 5.8 кг
Хранение	Срок годности	Срок годности 1 год. Хранить в сухом, темном месте вдали от прямых солнечных лучей. Температура хранения от 1°C до 30°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 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 пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.
Дата выпуска: 15/01/2003*

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

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