

Огнезащитное эпоксидное
вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Высокотехнологичное, усиленное двухкомпонентное эпоксидное огнестойкое покрытие, не содержащее растворитель, специально разработанное для защиты стальных конструкций, от целлюлозного горения.

Протестировано независимыми лабораториями. Сертифицировано согласно BS 476 часть 20-22 и имеет российский сертификат ГОСТ Р.

Interchar 212 наносится в окрасочном цехе специально подготовленными специалистами, может наноситься только в один или два слоя и обеспечивает защиту от углеводородного горения до 2-х часов. В отличие от других продуктов рынка Interchar 212 полностью обеспечивает огнезащиту металлических конструкций и не нуждается в верхнем защитном покрытии.

Interchar 212 это продукт который наносится распылением и не требует армирующего материала.

Применение:

Interchar 212 помогает сохранять структурную прочность металлических конструкций при целлюлозном пожаре. Типичные конструкции которые нуждаются в такого рода защите это здания инфраструктуры, такие как Терминалы Аэропортов, Общественные Развлекательные Центры, Образовательные учреждения, Торговые центры, Производственные комплексы и гостиницы. Уровень огнезащиты зависит от нескольких факторов - Interchar 212 был разработан специально для обеспечения полного спектра огнезащиты.

В покрытии Interchar 212 использованы прочные эпоксидные технологии, которые позволяют материалу, для металлоконструкции, наноситься на заводе, что помогает обеспечить необходимый контроль качества и ускорение процесса строительства.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Светло - Серый
Глянец	Матовый текстурный финиш
Плотность	1.00 кг/л
Объемное содержание сухих веществ	100%
Типичная толщина пленки	2-8 мм (В зависимости от требуемого уровня защиты). Типичная толщина при нанесении в один слой 3.5 мм
Теоретическая укрывистость	1 кг/м ² при толщине покрытия 1 мм **
Практическая укрывистость	В зависимости от потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление с подогревом и отдельной подачей компонентов и модифицированная однокомпонентная установка.

** основывается на многокомпонентном нанесении

Время высыхания

Температура	Высыхание до отлипа#	Полное высыхание#	Интервал между нанесением слоев покрытия Interchar 212	
			Минимум	Максимум*
10 °C	16 ч	24 ч	24 ч	Расширенный*
15 °C	8 ч	16 ч	24 ч	Расширенный*
25 °C	5 ч	12 ч	12 ч	Расширенный*
40 °C	2 ч	8 ч	8 ч	Расширенный*

* Смотри Определения и Сокращения International Protective Coatings.

Все времена высыхания приведены для толщина 3.5 мм

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Точка вспышки	Основа (компонент А) >106 °C	Отвердитель (компонент В) >106 °C	Смешанный продукт >106 °C
---------------	---------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

Огнезащитное эпоксидное вспучивающееся покрытие

Содержание летучих
органических веществ

0 г/л
0 г/л

Великобритания – метод PG6/23(92), приложение 3
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 соответствовать стандарту ISO 8504:1992.

Абразивоструйная очистка

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

Грунтовка поверхности

Если покрытие наносится на заводе в течение 4-х часов после абразивоструйной обработки грунт может не применяться. Для более точной информации проконсультируйтесь с компанией International Paint.

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Смешивание компонентов

При нанесении покрытие Interchar 212 модифицированным безвоздушным распылением или мастерком, необходимо предварительно тщательно перемешать миксером Interchar 212 в транспортной таре.
Перед применением Interchar 212 отдельные компоненты должны быть помещены на хранение в течение 24 часов при температуре 23 °С, затем тщательно размешаны, и перемешаны друг с другом.

Соотношение компонентов при смешении

Всегда полностью смешивайте канистры с компонентами.

Срок хранения смеси

15 °С	25 °С
120 мин	90 мин

Многокомпонентное безвоздушное

Рекомендуется.
Используйте оборудование для безвоздушного распыления с подогревом и отдельной подачей компонентов, рекомендованное International Paint.

распыление

Модифицированное

Приемлемо Высокая плотность приводит к снижению эффективности.

Воздушное распыление

Мастерок

Для небольших участков

Разбавитель

International GTA123 (Только для предварительного смешивания и нанесения
International GTA822 покрытия ручным методом. См. руководство по нанесению
International GTA853 покрытия)

Очиститель

International GTA822

Рабочие перерывы

Не оставляйте материал в шлангах, форсунке и распылительном оборудовании.
Тщательно промойте оборудование очистителем International GTA822.

Очистка

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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Подробные инструкции по нанесению и подготовки эпоксидных покрытий Interchar должны быть получены до использования продукта. Вам необходимо обязательно проконсультироваться с International Paint, что бы убедиться в необходимости тренировочной программы по нанесению и использованию данного материала.

International Paint рекомендует использование безвоздушного распыления с подогревом и отдельной подачей компонентов для нанесения Interchar212. Другие методы нанесения приводят к уменьшению технологичности и уникальных характеристик продукта в результате увеличиваются потери продукта.

Огнезащитное эпоксидное вспучивающееся покрытие

Оборудование, применяющееся для нанесения Interchar 212 должно соответствовать указанному в инструкции по нанесению International Paint или одобрено полевыми инженерами сервиса компании International Paint.

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

При нанесении покрытия в помещение необходимо обеспечивать соответствующую вентиляцию.

Окончательная текстура поверхности будет зависеть от метода нанесения. Старайтесь избегать применения различных методов нанесения .

Не наносить при температуре стали ниже 5°C. Этот продукт плохо отверждается при температуре ниже 5°C. Для максимальной эффективности отверждения окружающая температура должна быть выше 10°C.

Как и все эпоксиды Interchar 212 будет подвергаться мелению при воздействии внешних окружающих условий. Это явление не повлияет на огнезащитные свойства материала. Там где требуется долговечный финиш с хорошей устойчивостью глянца и цвета возможно закрыть Interchar 212 рекомендованным верхним покрытием.

Там где будем применяться система с множеством покрытий необходимо переокрашивать Interchar 212 так быстро, как это возможно, для обеспечения наилучшей межслойной адгезии (когезии).

Так как материал является толстослойным то необходимо разровнять материал с помощью валика для обеспечения лучшего внешнего вида.

Выравнивание материала с помощью валика может потребоваться обеспечения лучшего внешнего вида финиша.

Компания International Paint может обеспечить полевой сервис, для этого компания, осуществляющая нанесение Interchar 212, должна проинформировать International Paint о дате начала работ. Ответственность за инспекцию и обеспечение качества несет компания, осуществляющая нанесение Interchar 212, но как минимум выполнение работ должно соответствовать процедуре по нанесению Interchar 212.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Покрытие Interchar 212 было протестировано воздействием огня, как часть покрывных систем, в комбинации с широким рядом грунтов и верхних покрытий :

Рекомендуемые Грунты для Interchar 212:

Intercure 200 Intergard 251

Intercure 200 HS Intergard 269

Intercure 324

Рекомендуемые Верхние покрытия для Interchar 212:

Interthane 870

Interthane 990

Interfine 878

Interfine 979

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию по промышленным стандартам, терминам и аббревиатурам, упомянутым в данном документе, можно найти в следующих разделах руководства "*Руководство по применению International Protective Coatings* ":

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение покрытия
- Теоретическая и практическая укрывистость

Индивидуальные копии данной информации необходимо заказывать.

Огнезащитное эпоксидное вспучивающееся покрытие

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный продукт предназначен для использования только профессиональными работниками в промышленных условиях в соответствии с рекомендациями, данными в данном документе, соответствующем листу безопасности продукта "Material Safety Data Sheet" и на этикетках контейнеров, и не должен применяться без учета требований листа безопасности продукта (MSDS), который компания International Paint 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 вытяжной вентиляции.

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

РАСФАСОВКА ПРОДУКТА

Упаковка 20.0 кг.
50.0 кг.

По вопросу возможности поставок материала в других упаковках обращайтесь в компанию International Paint.

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 годности Минимум 1 год при температуре 25°C. После окончания данно срока необходимо переосвидетельствование. Хранить в сухом тёмном месте, вдали от источников нагревания и открытого огня.

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. Ответственность за контроль актуальности данного документа лежит на пользователе продукта.
Дата публикации: 10 января 2005.

International Protective Coatings

Представительство в России
РФ, 125445 Москва,
ул. Смольная 24Д, Коммерческая Башня Меридиан
Тел: +7 (095) 960 2890
Факс: +7 (095) 960 2884