

Эпоксидное вспучивающееся огнестойкое покрытие

Описание продукта

Высокоэффективное, не содержащее растворителей, двухкомпонентное модифицированное эпоксидное вспучивающееся огнестойкое покрытие, разработанное для защиты стальных конструкций от целлюлозного огня.

Независимо протестировано пламенем. Одобрено BS 476 (часть 20-22) и ГОСТ-Том России. Одобрено UL 263.

Нанесенный специалистом только в один или два слоя Интерчар 212 достигает требуемой степени защиты (например, 2 часа). Продукт обладает превосходными коррозионными и эксплуатационными характеристиками и механическими свойствами. В отличие от многих других материалов Интерчар 212 может обеспечить полную огнезащиту стальных конструкций без необходимости нанесения завершающего покрытия.

Интерчар 212 наносится с помощью распыления и не нуждается в каком-либо упрочении или придании жесткости.

Назначение

Способствует сохранению структурной целостности стальных конструкций при целлюлозном огне. Типичные строения, требующие такой защиты, включают в себя ряд общественных зданий, например, терминалы аэропортов, места отдыха, дворцы съездов, образовательные центры, магазины, промышленные комплексы, гостиницы.

Интерчар 212 обладает более продолжительным интервалом перекрытия последующим слоем, что позволяет стальным конструкциям быть собранными и покрытыми огнезащитой вдали от места монтажа, что, в свою очередь улучшает контроль качества, и сокращает график монтажа конструкции.

Информация о продукте

Цвет	Средне серый
Уровень глянца	Матовое
Сухой остаток	100%
Типичная толщина сухой пленки	2-8 мм (зависит от требуемой степени защиты). Типичная толщина сухой пленки 3,5 мм
Теоретическая кроющая способность	1 кг Интерчара 212 предоставляет 1 мм защиты на 1 м ² **
Практическая кроющая способность	Необходимо учесть коэффициент потерь
Метод нанесения	Горячее безвоздушное распыление с двойной подачей (раздельная подача компонентов) или модифицированное безвоздушное нанесение

** основано на раздельном нанесении компонентов

Время высыхания

Температура поверхности	Высыхание до исчезновения Липкости #	Полное Высыхание #	Время высыхания до нанесения следующего слоя*	
			Минимальное	Максимальное
10°C	16 час	24 час.	24 час.	расширенный*
15°C	8 час	16 час.	24 час.	расширенный*
25°C	5 час	12 час.	12 час.	расширенный*
40°C	2 час	8 час.	8 час.	расширенный*

* - см. разделы «Характеристика покрытия»

Время высыхания основано на толщине сухой пленки 3,5 мм

Физические характеристики	Температура вспышки	Основа >106°C, отвердитель >106°C, смесь >106°C	
	Удельный вес	1,0 кг/л	
	VOС (содержание летучих органических веществ)	0 г/л	
Подготовка поверхности	Убедитесь, что поверхность сухая, чистая и свободна от загрязнений. Перед нанесением поверхность должна быть обработана до стандарта ISO 8504:1992.		
	Абразивный бластинг <ul style="list-style-type: none"> Произвести абразивную очистку поверхности до стандарта SSPC-SP10 или Sa2½ (ISO 8501-1:1998). 		
Нанесение	Грунтованные поверхности		
	Если применялся бластинг в течение 4 часов в цеху, то грунтовка может не потребоваться. Обратитесь за консультацией в International Paint		
	Смешивание	Если Интерчар 212 наносится модифицированным безвоздушным распылением, помпой или мастерком, то в первую очередь необходимо тщательно перемешать обе части Интерчара 212. Отдельные компоненты должны быть помещены на хранение в течение 24 часов при температуре 23 °С и тщательно перемешаны перед смешиванием друг с другом.	
	Соотношение компонентов	Всегда смешивайте целиком полные канистры с компонентами.	
	Жизнеспособность после смешивания	15°C – 120 минут	25°C – 90 минут
Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов	Рекомендуется.		Горячее оборудование для отдельного нанесения одобрено International Paint
	Безвоздушное нанесение	Применимо.	Неравномерность нанесения может привести к понижению эффективности покрытия
Метод нанесения	Мастерок	Применимо. Только для небольших участков	
	Растворитель	GTA 123, GTA822, GTA853. Только для предварительного смешивания и нанесения покрытия ручным методом.	
	Очиститель	GTA 822	
	Прекращение работы	Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолетах или окрасочном оборудовании. Тщательно промойте все оборудование очистителем GTA822.	

Эпоксидное вспучивающееся огнестойкое покрытие

Очистка Очистите оборудование очистителем GTA822 сразу же после использования. В течение рабочего периода рекомендуется промывать окрасочное оборудование. Частота промывания зависит от количества нанесенного покрытия, температуры и времени простоя. Все излишки и пустые банки должны утилизироваться в соответствии с местным законодательством.

Характеристика покрытия

Перед нанесением Интерчара 212 необходимо получить консультацию специалистов. Обязательно обратитесь в International Paint, чтобы быть удостовериться, что, если требуется, для Вас будет проведен тренинг по нанесению и использованию этого материала.

International Paint настоятельно рекомендует использовать оборудование по нанесению Интерчара 212 с отдельной подачей компонентов. Другие методы нанесения могут привести к увеличению расхода из-за уникальных характеристик этого продукта.

Только оборудование, одобренное International Paint, должно применяться, что детально описано в Процедура Нанесения.

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

При нанесении в замкнутых помещениях, убедитесь, что обеспечена достаточная вентиляция.

Необходимость нанесения завершающего покрытия зависит от метода нанесения. Избегайте использования разных методов нанесения на одной поверхности всегда, когда это возможно.

При температуре ниже 5°C не происходит полного отвердевания покрытия. Для достижения полного отвердевания покрытия необходимо, чтобы температура поверхности была выше 10°C

Как и все эпоксиды, Интерчар 212, нанесенный на наружные поверхности со временем выцветает и мелеет, что, однако, не влияет на его огнезащитные свойства. Для получения декоративного покрытия с хорошим блеском и стойким цветом можно нанести рекомендованные отделочные покрытия.

Если используется схема, состоящая из нескольких покрытий, то для достижения наилучшей адгезии, интервалы между нанесением последующих слоев должны быть настолько короткими, насколько это возможно.

Благодаря высоким отделочным качествам этого материала, если требуется косметический эффект, поверхность можно закатать валиком.

Технические специалисты компании International Paint обеспечивают консультационную поддержку во время проведения окрасочных работ. Компания, осуществляющая нанесение Интерчара 212, несет ответственность за информирование International Paint о дате начала работ. Ответственность за инспекцию и обеспечение качества несет компания, осуществляющая нанесение покрытия, но процедура нанесения должна быть, как минимум, согласована клиентом и International Paint.

Совместимость

Интерчар 212 предназначен для использования как часть окрасочной системы для огнезащиты в комбинации с широким спектром грунтов и завершающих покрытий.

Интерчар 212 можно наносить на следующие грунты:

Интергард 251	Интеркюр 200HS
Интергард 269	Интрекюр 324
Интеркюр 200	

Следующие покрытия можно наносить поверх Интергард 251:

Интертейн 870	Интерфайн 878
Интертейн 990	Интерфан 979

Дополнительная информация	<p>Дополнительную информацию о промышленных стандартах, условиях и сокращениях, используемых здесь, можно найти в следующих разделах International Protective Coating data manual:</p> <ul style="list-style-type: none">• Определения и аббревиатуры• Подготовка поверхности• Нанесение краски• Теоретическая и практическая кроющая способность• Методика нанесения Интерчара <p>Индивидуальные копии могут быть предоставлены по запросу.</p>				
Техника безопасности	<p>Это покрытие предназначено только для профессионального применения в промышленных условиях в соответствии с информацией, приведенной здесь, а также в Material Safety Data Sheet и на упаковках, и не должно использоваться без ознакомления со спецификацией Material Safety Data Sheet (MSDS), которая предоставляется клиентам.</p> <p>Вся работа по нанесению и эксплуатации данного покрытия должна выполняться в соответствии с местными инструкциями и стандартами безопасности и защиты здоровья и окружающей среды.</p> <p>В случае проведения сварных работ или резки металла, окрашенного данным покрытием, будет происходить выделение дыма и прочих вредных веществ, поэтому необходимы соответствующая индивидуальная защитная экипировка и вентиляция помещения.</p> <p>Если вы сомневаетесь в применении данного покрытия, обратитесь за консультацией в International.</p>				
Упаковка	<table><tr><td>20 кг</td><td>О возможности поставок в другой упаковке узнавайте в International</td></tr><tr><td>50 кг</td><td>Paint</td></tr></table>	20 кг	О возможности поставок в другой упаковке узнавайте в International	50 кг	Paint
20 кг	О возможности поставок в другой упаковке узнавайте в International				
50 кг	Paint				
Отгрузочный вес	<table><tr><td>Основа:</td><td>14,2 кг</td></tr><tr><td>Отвердитель:</td><td>5,8 кг</td></tr></table>	Основа:	14,2 кг	Отвердитель:	5,8 кг
Основа:	14,2 кг				
Отвердитель:	5,8 кг				
Хранение	<p>12 месяцев минимум при температуре 25°C. Далее необходимо проводить проверку состояния. Хранить в сухом, затемненном месте, вдали от источников нагрева и возгорания.</p>				

Заявление фирмы о непринятии на себя ответственности.

Приведенная здесь информация не должна расцениваться как исчерпывающая: любое лицо, использующее продукцию по назначению, отличающемуся от конкретно рекомендованного в данном документе, без получения с нашей стороны предварительного письменного подтверждения о пригодности продукции для такого применения, делает это на свой страх и риск. Любая выдаваемая гарантия или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Все консультации, которые мы даем, или заключения о продукции (в данном документе или другим образом), являются верными и отражают полноту наших знаний, однако мы не можем влиять на качество, либо состояние поверхности, а также на иные факторы, влияющие на использование и применение продукции. Поэтому, за исключением тех случаев, когда мы специально даем свое согласие в письменной форме, мы не несем никакой ответственности за эксплуатационные качества продукции, либо за любые потери или повреждения (подлежащие юридическому рассмотрению), связанные с использованием продукции. Информация, приведенная здесь, может изменяться с течением времени в связи с получением новых опытных данных и постоянным развитием производства. Пользователь продукции должен убедиться, что приводимые данные являются новыми и действительными перед тем, как использовать продукцию.

✕ и International являются зарегистрированными торговыми марками.