

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Однокомпонентное, не содержащее бораты, с низким содержанием летучих органических соединений и высоким сухим остатком, вспучивающееся покрытие, разработанное для обеспечения огнезащиты стальных конструкций.

Протестировано в независимых аккредитованных лабораториях в соответствии с требованиями BS476 части 20-21 и сертифицировано третьей стороной.

НАЗНАЧЕНИЕ Позволяет обеспечить огнезащитную эффективность до 2 часов для двутавровых балок, а также балок круглого сечения, колонн и полей секций.

Благодаря технологичности в нанесении, быстрому высыханию и устойчивости в ходе кантовки – материал применим как для нанесения в условиях площадки, так и в условиях завода. Может применяться в сочетании с различными одобренными системами грунтовок.

Доступна версия с улучшенной водостойкостью, которая позволяет эксплуатировать покрытие на базе Interchar 2090 без поверхностного материала на период до 6 месяцев, при условии отсутствия воздействия луж, проливов или сильных потёков воды, а также в условиях частого воздействия повышенной влажности воздуха.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	White (HFA290), White C (HFA292)			
Степень блеска	Матовый			
Сухой остаток	75% ± 3% (измерения проводились в соответствии с ISO 3233 и методом CIF)			
Типичная толщина	300-1500 мкм (12-60 mils) сухой пленки эквивалентно 400-2000 мкм (16-80 mils) мокрой пленки Может наноситься с ТСП до 1,5 мм за один слой.			
Теоретический расход	1 м ² /литр при ТСП 750 мкм и заявленном сухом остатке 40 кв. футов/амер. галл. при ТСП 30 mils и заявленном сухом остатке			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Кисть			
Время сушки	Интервал нанесения следующего слоя			
Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	60 мин.	24 ч.	8 ч. ²	Расширенный ¹
15°C (59°F)	40 мин.	20 ч.	6 ч. ²	Расширенный ¹
25°C (77°F)	30 мин.	16 ч.	4 ч. ²	Расширенный ¹

¹ См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings.

² Пропиточный слой должен быть нанесен как можно быстро после нанесения последнего слоя Interchar 2090 (минимум 2-4 часа для Intersheen 579; 24 часа для других финишных покрытий). Тем не менее, перед нанесением пропиточного слоя необходимо убедиться, что указанная ТСП была достигнута.

Время высыхания приведено при обычной толщине в 750 мкм ТСП.

Для температур 25°C и выше существует тропическая версия продукта. См. раздел "Характеристика продукта".

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	4°C (39°F)	
Плотность	1,38 кг/л (11,5 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	230 г/кг	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)
	286 г/л	EU Product Directive (Council Directive 2004/42/CE)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Protective Coatings

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными без загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000.

Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Загрунтованные поверхности

Interchar 2090 всегда должен наноситься в составе рекомендованной комплексной системы. Поверхность грунтовки должна быть сухой и свободной от любого загрязнения, а сам Interchar 2090 должен наноситься в пределах рекомендованного интервала перекрытия нижележащего слоя (обратитесь к официальному техническому описанию на соответствующий материал).

Поврежденные области подготавливаются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa2 ½ (ISO 8501 -1:2007) или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением продукта.

За дополнительной информацией относительно подготовки поверхности обращайтесь к инструкции по нанесению Interchar 2090.

Нанесение на цинконаполненные грунты

Interchar 2090 может наноситься поверх эпоксидных цинковых грунтов. Перед нанесением Interchar 2090 убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая и свободная от загрязнений и солей цинка, а также, что поверхность цинкового грунта полностью высохла. Во избежание скопления цинковых солей, рекомендуется использовать связующий слой, обычно Intergard 269 или Intergard 276.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать пневматическим или электрическим перемешивающим устройством.	
Безвоздушное распыление	Рекомендуется	Сопло 0,48-0,58 мм (19-23 тыс. дюйма). Давление на выходе из сопла не менее 176 кг/см ² (2503 p.s.i.)
Воздушное распыление под давлением	Не рекомендуется	
Растворитель	Обычно не требуется	
Очиститель	International GTA007	
Прекращение работы	Тщательно промойте оборудование International GTA007. Неиспользованный продукт должен храниться в плотно закрытой таре. Хранение частично использованного продукта может привести к образованию пленки на поверхности и/или повышению вязкости.	
Промывка	Промывайте оборудование сразу после использования растворителем International GTA007. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества распыляемого покрытия, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с требованиями действующего законодательства.	

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Перед нанесением материала необходимо внимательно ознакомиться с Interchar Solvent Based Guidelines.

Требуемая толщина покрытия за один слой достигается методом безвоздушного распыления. При использовании других способов нанесения, достижение требуемой толщины в один слой маловероятно. При нанесении Interchar 2090 кистью, потребуется нанесение нескольких слоев продукта.

Для достижения оптимальных свойств во время сушки, при нанесении Interchar 2090 ТСП более 750 мкм (30 mils), рекомендуется нанесение в два слоя, при соблюдении минимальных интервалов перекрытия при этом. Нанесение Interchar 2090 ТСП до 1500 мкм (80mils) в один слой возможно, но при этом время сушки, время достижения необходимой твердости и время до начала транспортировки готовых металлоконструкций увеличатся. интервала нанесения следующего слоя, транспортировки и складирования.

Для достижения оптимальных характеристик нанесения и сушки, температура воздуха и поверхности должна быть выше 10°C (50°F). Относительная влажность воздуха должна быть менее 85%. Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

При нанесении Interchar 2090 в замкнутых пространствах требуется адекватная вентиляция.

Окончательный внешний вид Interchar 2090 зависит от метода нанесения. Для видимых участков предпочтительнее нанесение распылением. Перед нанесением декоративного финишного покрытия может потребоваться дополнительная подготовка поверхности. Окончательный внешний вид всей схемы зависит от метода нанесения каждого слоя в отдельности. Избегайте комбинации различных методов нанесения.

Interchar 2090 (будь то финишный слой или нет) должен быть защищен как от проточной, так и от статичной воды. Interchar 2090 не предназначен для эксплуатации в условиях погружения в воду.

Нанесение верхнего покрытия по Interchar 2090 должно создавать сплошную пленку без дефектов.

Доступна версия с улучшенной водостойкостью (Interchar 2090 Белый С), которая допускает эксплуатацию без поверхностного материала до 6 месяцев в условиях открытой атмосферы. Тем не менее, покрытие на базе Interchar 2090 (с применением поверхностного материала или нет) должно быть защищено от воздействия луж, проливов и потёков воды. Interchar 2090 не предназначен для эксплуатации в условиях периодического погружения / воздействия воды. Обратите внимание; в условиях эксплуатации, отличных от эксплуатации внутри сухих помещений (С1, согласно ISO 12944-2), Interchar 2090 должен всегда перекрываться соответствующим поверхностным материалом. Более подробную информацию см. в Application Guidelines.

Тропическое исполнение

Для работы в жарком климате доступна тропическая версия продукта (White HFA291, White С HFA293), которая обладает адаптированными малярными характеристиками. Тропическая версия Interchar 2090 обладает следующими характеристиками. Объёмный сухой остаток 75%±3%; ЛОС 305г/л; Точка вспышки 27°C (81°F).

Время высыхания:

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твёрдой плёнки	Интервал перекрытия самим собой	
			Минимум	Максимум
25°C (77°F)	60 минут	24 часа	8 часов ²	Расширенный ¹
40°C (104°F)	30 минут	16 часов	6 часов ²	Расширенный ¹

¹ См. документ International Protective Coatings Definitions and Abbreviations.

² Пропиточный слой должен быть нанесён как можно быстрее после нанесения завершающего слоя Interchar 2090 (минимум 2-4 часа для Intersheen 579; 24 часа для иных поверхностных материалов). Тем не менее, ТСП выполненного покрытия должна контролироваться до нанесения пропиточного слоя.

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как цвет покрытия и производственные допуски.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Рекомендуемые грунты для Interchar 2090:

Intercure 200HS	Intergard 251
Intergard 251HS	Intergard 2575
Intergard 269	Intergard 276
Interprime 306	Interseal 670HS
Interseal 1052	Interzinc 52

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 2090:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Interthane 990SG

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ДОП. ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию касательно промышленных стандартов, определений и сокращений, используемых в этой технической спецификации, можно найти в следующих документах, доступных на сайте www.international-pc.com:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Application Guidelines для органоразбавляемых материалов Interchar.

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем национальным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования соответствующих средств индивидуальной защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Объем	Упаковка
	20 л.	20 л.	20 л.
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.			
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки		
	20 л.		30 кг
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 12 месяцев при температуре 25°C.	
		После чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.	

Важное примечание

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. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать что-то тем или иным образом, 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 (в степени, максимально разрешенной законодательством), проистекающие из использования продукта. Настоящим мы отрицаем любые гарантии и утверждения, выраженные или подразумевающиеся, в силу закона или иным образом, включая, помимо прочего, все подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или применимости для определенных целей. Все поставляемые материалы и предоставляемая техническая поддержка указаны в Условиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя International Paint Ltd. того, что данная спецификация является действующей на настоящий момент.