

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.

Независимо протестировано в аккредитованных лабораториях 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 полых 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.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Цвет	Белый			
	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
	15°C (59°F)	40 мин.	20 ч.	6 ч. ²	Расширенный
	25°C (77°F)	30 мин.	16 ч.	4 ч. ²	Расширенный

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 54 и 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 электрической мешалкой.	
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

The detailed Interchar Solvent Based Application Guidelines should be consulted prior to use.

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 2060 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.

Существует версия Interchar 2060 с повышенной влагостойкостью, которая может оставаться без внешнего покрытия до 6 месяцев. Но в этом случае следует исключить внешнее воздействие проточной и статичной воды и частое повышение относительной влажности воздуха. 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.

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.

Тропическая версия

Для улучшения технологических свойств в условиях жаркого климата, существует тропическая версия продукта. Тропическая версия Interchar 2090 обладает следующими характеристиками. Объемный сухой остаток 75%±3%; ЛОС 305г/л; Точка вспышки 27°C (81°F).

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			Минимум	Максимум
25°C (77°F)	60 мин.	24 ч.	8 ч. ²	Расширенный ¹
40°C (104°F)	30 мин.	16 ч.	6 ч. ²	Расширенный ¹

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

² Верхнее покрытие должно наноситься сразу после отверждения Interchar 2090 (минимум через 2-4 часа для Intersheen 54 и 579; и через 24 часа для продуктов серии Interthane и Interfine). Однако, ТСП должна быть проверена до нанесения верхнего покрытия, чтобы гарантировать требуемую толщину пленки.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Рекомендуемые грунты для Interchar 2090:

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

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 2090:

Intersheen 579 Interthane 990

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.

Это Техническое описание доступно на нашем веб-сайте www.international-marine.com или www.international-pc.com, и должно быть таким же, как этот документ. В случае любых несоответствий настоящего документа с Техническим описанием, размещенным на веб-сайте, последний будет иметь приоритет.

Copyright © AkzoNobel, 10.09.2018.