

## Огнезащитное вспучивающееся покрытие

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** Однокомпонентное, органорастворимое, вспучивающееся покрытие с высоким содержанием сухого остатка, протестированное в независимых лабораториях для оценки качества огнезащиты металлоконструкций в соответствии с различными стандартами.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Обеспечивает огнезащиту металлических двутавровых балок и колонн до 120 мин. Быстросохнущее покрытие, имеет короткий интервал нанесения следующего слоя, пригодно для нанесения как в заводских условиях, так и на объекте. Может наноситься поверх широкого ряда грунтов.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Белый, бледно-серый			
Степень блеска	Матовый			
Сухой остаток	70% ± 2% (измерения проводились в соответствии с ISO 3233 и методом CIF)			
Типичная толщина	300-700 мкм (12-28 mils) сухой пленки эквивалентно 429-1000 мкм (17,2-40 mils) мокрой пленки, достигается за один слой.			
Теоретический расход	1 м <sup>2</sup> /литр при ТСП 700 мкм и заявленном сухом остатке 40 кв. футов/амер. галл. при ТСП 28 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.	Расширенный <sup>1</sup>
15°C (59°F)	45 мин.	20 ч.	6 ч.	Расширенный <sup>1</sup>
25°C (77°F)	30 мин.	16 ч.	4 ч.	Расширенный <sup>1</sup>

<sup>1</sup> См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings.

Верхнее покрытие должно наноситься сразу после отверждения Interchar 973 (минимум через 2-4 часа для Intersheen 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.

Вся информация касательно времени высыхания приведена для ТСП 700 мкм (28 mils).

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

### НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	4°C (39°F)	
Плотность	1,34 кг/л (11,2 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	2.83 lb/gal (340 г/л) 267 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

За дополнительной информацией см. раздел "Характеристика продукта".

## Огнезащитное вспучивающееся покрытие

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Перед нанесением все поверхности должны быть осмотрены и очищены в соответствии со стандартом ISO 8504:2000.

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

#### Загрунтованные поверхности

Interchar 973 следует всегда наносить в составе соответствующей системы антикоррозионного покрытия. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. Interchar 973 должен наноситься в пределах рекомендованного диапазона толщин, указанного в данном техническом описании.

Поврежденные области подготавливаются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением Interchar 973.

Дополнительная информация касательно подготовки поверхности содержится в Руководстве по нанесению акриловых покрытий Interchar.

#### Нанесение на цинконаполненные грунты

Interchar 973 может наноситься поверх утвержденных цинконаполненных грунтов, при условии, что поверх этих грунтов нанесено промежуточное покрытие. Перед нанесением Interchar 973 убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая и свободная от загрязнений. В качестве промежуточного покрытия, рекомендуется использовать Intergard 269 или Intergard 276.

### НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать пневматическим или электрическим перемешивающим устройством.	
Пропорции смешивания	Не применимо	
Безвоздушное распыление	Рекомендуется	Сопло 0,48-0,58 мм (19-23 тыс. дюйма). Давление на выходе из сопла не менее 246 кг/см <sup>2</sup> (3498 p.s.i.)
Воздушное распыление под давлением	Не рекомендуется	
Кисть	Применяется	Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуется нанесение нескольких слоев.
валик	Не рекомендуется	
Растворитель	Не рекомендуется	
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 использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Interchar 973.

При нанесении Interchar 973 кистью, потребуется нанесение нескольких слоев продукта.

Для достижения указанной толщины сухой пленки, в соответствии с применяемыми региональными стандартами и/или подтверждениями, может потребоваться нанесение нескольких слоев Interchar 973. Максимальная толщина сухой пленки, которая может быть достигнута за один слой - 700 мкм.

Нанесение чрезмерной толщины Interchar 973 приведёт к увеличению минимального интервала перекрытия и времени высыхания. интервала нанесения следующего слоя, транспортировки и складирования. При увеличении толщины время сушки будет увеличиваться.

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 973 в замкнутых пространствах требуется адекватная вентиляция.

Окончательный внешний вид всей схемы зависит от метода нанесения каждого слоя в отдельности. Избегайте комбинации различных методов нанесения. В случае предъявления высоких требований к внешнему виду покрытия необходимо использовать безвоздушное распыление.

Interchar 973 пригоден для использования в условиях С3 (по стандарту ISO 12944), в системе с соответствующим грунтом и верхним покрытием. За специальными рекомендациями обращайтесь к компании International Protective Coatings.

Interchar 973 должен быть защищен от воздействия проточной и статичной воды, конденсации/высокой влажности и воздействия химически активной среды. Это особенно важно в процессе нанесения продукта. За деталями обращайтесь к инструкции по нанесению.

Interchar 973 не предназначен для эксплуатации в условиях погружения.

Нанесение верхнего покрытия по Interchar 973 должно создавать сплошную пленку без дефектов.

Interchar 973 соответствует ряду международных стандартов; за дополнительной информацией обращайтесь к компании International Protective Coatings.

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.

Interchar 973 тропической версии имеет следующие характеристики. Сухой остаток 69%±2%; Температура вспышки 26°C.

Время сушки

СОВМЕСТИМОСТЬ  
СИСТЕМ  
ОКРАШИВАНИЯ

Рекомендуемые грунты для Interchar 973:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Intergard 276	Interplate 398
Interprime 306	Interseal 1052
Interseal 670HS	Interzinc 42

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 973:

Interfine 878	Intersheen 579
Interthane 870	Interthane 990
Interthane 990SG	

В случаях использования полисилоксанового внешнего покрытия, поверх Interchar 973, необходимо нанесение связующего слоя; за дальнейшей информацией обращайтесь к "Руководству по нанесению" продукта.

## 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](http://www.international-pc.com):

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Руководство по нанесению 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.
	5 US gal	5 US gal	5 US gal

Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.

ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	
	20 л.	29.2 кг
	5 US gal	56.2 lb

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](http://www.international-marine.com) или [www.international-pc.com](http://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, 09.03.2020.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна AkzoNobel.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)