

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Однокомпонентное, органоразбавимое, 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 ² /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	Минимум	Максимум
10°C (50°F)	60 мин.	24 ч.	8 ч.	Расширенный ¹
15°C (59°F)	45 мин.	20 ч.	6 ч.	Расширенный ¹
25°C (77°F)	30 мин.	16 ч.	4 ч.	Расширенный ¹

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

Верхнее покрытие должно наноситься сразу после отверждения Interchar 973 (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.

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	<p>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.</p> <p>Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.</p> <p><u>Загрунтованные поверхности</u></p> <p>Interchar 973 всегда необходимо наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. Interchar 973 следует наносить в пределах интервалов, указанных в настоящем техническом описании.</p> <p>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.</p> <p>Дополнительная информация касательно подготовки поверхности содержится в Руководстве по нанесению акриловых покрытий Interchar.</p> <p><u>Нанесение на цинконаполненные грунты</u></p> <p>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.</p>	
НАНЕСЕНИЕ	Смешивание	<p>Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать электрической мешалкой.</p>
	Пропорции смешивания	<p>Не применимо</p>
	Безвоздушное распыление	<p>Рекомендуется</p> <p>Сопло 0,48-0,58 мм (19-23 тыс. дюйма). Давление на выходе из сопла не менее 246 кг/см² (3498 p.s.i.)</p>
	Воздушное распыление под давлением	<p>Не рекомендуется</p>
	Кисть	<p>Применяется</p> <p>Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуется нанесение нескольких слоев.</p>
	Валик	<p>Не рекомендуется</p>
	Растворитель	<p>Не рекомендуется</p>
	Очиститель	<p>International GTA007</p>
	Прекращение работы	<p>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.</p>
	Промывка	<p>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.</p> <p>Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с требованиями действующего законодательства.</p>

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.

Чрезмерная толщина нанесения Interchar 973 приведет к увеличению минимального 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

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			Минимум	Максимум
25°C (77°F)	2 ч.	24 ч.	24 ч.	Расширенный ¹
40°C (104°F)	1 ч.	20 ч.	20 ч.	Расширенный ¹

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

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Рекомендуемые грунты для Interchar 973:

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

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 973:

Interfine 878	Intersheen 579
Interthane 870	Interthane 990

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:

- 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 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, 05.02.2015.

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

www.international-pc.com