

**ОПИСАНИЕ
ПРОДУКТА**

Однокомпонентное, органоразбавимое, с высоким содержанием сухого остатка, огнезащитное вспучивающееся покрытие. Протестировано в независимых лабораториях UKAS с целью определения огнезащитных свойств покрытия на стальных профильных конструкциях в соответствии с международными 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
Теоретический расход покрытия	1 м ² /литр при ТСП 700 мкм и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Кисть

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	60 мин.	24 ч.	24 ч.	Расширенный ¹
15°C (59°F)	45 мин.	20 ч.	20 ч.	Расширенный ¹
25°C (77°F)	30 мин.	16 ч.	16 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 насчет 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	1,37 кг/л	
Летучие органические соединения (VOC)	2.83 фунт/галл (340 г/л) 267 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Для дополнительной информации см. раздел "Характеристика продукта".

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Перед нанесением все поверхности должны быть оценены 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 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.

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.

За дополнительной информацией относительно подготовки поверхности обращайтесь к инструкции по нанесению Interchar 973.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать электрической мешалкой.	
Пропорции смешивания	Не применимо	
Безвоздушное распыление	Рекомендуется	Размер сопла 0,48-0,58 мм (19-23 тыс. дюйма). Давление жидкости при распылении не менее чем 246 кг/см ² (3498 p.s.i.)
Воздушное распыление под давлением	Не рекомендуется	
Кисть	Применяется только для малых зон	Типичная толщина за один слой 200-400 мкм (8,0-16,0 mils)
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 действующим законодательством.	

**ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОДУКТА**

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Interchar 973.

Чрезмерная толщина нанесения Interchar 973 приведет к увеличению минимального интервала нанесения следующего слоя, транспортировки и складирования.

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

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы. Температура материала и окрашиваемой поверхности должна быть выше 10°C. Температура окружающей среды должна быть выше 10°C, относительная влажность воздуха < 85%.

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 в компанию 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	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
25°C (77°F)	2 ч.	24 ч.	24 ч.	Расширенный ¹
40°C (104°F)	1 час	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
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interzinc 42
Interzinc 52	

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 973:

Interfine 878	Intersheen 54
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.

**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 международным 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 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.		29.2 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. Любая гарантия, если она дается или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или спецификации или иначе) являются верными, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на способ употребления и применение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, 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) происходящий из использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.

Дата выпуска: 07.07.2009

Copyright © AkzoNobel, 07.07.2009.

 International, logo International и все названия продуктов, указанные в этом издании торговая марка или лицензия Akzo Nobel.

www.international-pc.com