

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Однокомпонентное, органоразбавимое, акриловое огнезащитное вспучивающееся покрытие, с высоким содержанием сухого остатка. Протестировано в независимых аккредитованных лабораториях с целью определения огнезащитных свойств покрытия на стальных профильных конструкциях в соответствии с международными стандартами (см. раздел "Характеристика продукта").

НАЗНАЧЕНИЕ Обеспечивает огнезащиту металлических двутавровых балок, колонн и пустотелых конструкций. Быстросохнущее покрытие, имеет короткий интервал нанесения следующего слоя, пригодно для нанесения в заводских условиях может наноситься поверх широкого ряда грунтов.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Белый, Серый			
Степень блеска	Матовый			
Сухой остаток	75% ± 2%			
Типичная толщина	350-750 мкм (14-30 mils) сухой пленки эквивалентно 467-1000 мкм (18,7-40 mils) мокрой пленки			
Теоретический расход покрытия	1 м ² /литр при ТСП 750 мкм и заявленном сухом остатке			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Кисть			
Время сушки	Интервал нанесения следующего слоя продукта			
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)	45 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 Верхнее покрытие наносится сразу после отверждения Interchar 963 (минимум через 2-4 часа для Intersheen 54 и 579; и через 24 часа для Interthane 870 или Interthane 990). Однако, ТСП должна быть проверена до нанесения верхнего покрытия, чтобы гарантировать требуемую толщину пленки.

Время высыхания приведено при обычной толщине в 750 микрон ТСП.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	5°C (41°F)		
Плотность	1,37 кг/л		
Летучие органические соединения (VOC)	2.71 фунт/галл (325 г/л) 237 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)	

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от 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 963 всегда необходимо наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы.

Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. Interchar 963 следует наносить в пределах интервалов, указанных в настоящем техническом описании.

Поврежденные области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6 при пескоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением Interchar 963.

Нанесение на цинконаполненные грунты

Interchar 963 может наноситься поверх утвержденных цинконаполненных грунтов. Перед нанесением Interchar 963 убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая, свободная от загрязнений и солей цинка. Перед нанесением необходимо убедиться, что цинконаполненный грунт полностью отвердился. Чтобы предотвратить образование солей цинка, рекомендуется использовать промежуточное покрытие, обычно Intergard 269 или Intergard 276.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать электрической мешалкой.	
Пропорции	Не применимо	
Безвоздушное распыление	Рекомендуется	Размер сопла 0,48-0,59 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	Типичная толщина за один слой 250-400 мкм (10,0-16,0 mils)
Валик	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 действующим законодательством.	

Interchar® 963

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Перед использованием ознакомьтесь с "Руководством по нанесению" Interchar 963 .

Максимальная толщина покрытия за один слой достигается методом безвоздушного распыления. При использовании других способов нанесения, достижение требуемой толщины в один слой маловероятно.

Нанесение в условиях высоких и низких температур может потребовать специальной методики нанесения для получения требуемой толщины сухой пленки. Чрезмерная толщина слоя Interchar 963 приведет к увеличению как минимального интервала нанесения, так и времени на вспомогательные операции.

При нанесении Interchar 963 кистью, может возникнуть необходимость нанесения нескольких слоев для достижения требуемой общей ТСП.

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

При нанесении Interchar 963 в замкнутых пространствах требуется адекватная вентиляция.

Окончательный внешний вид Interchar 963 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 963 (с нанесенным финишным покрытием или без него), должен быть защищен от воздействия проточной и статичной воды. Interchar 963 не предназначен для эксплуатации в условиях погружения в воду.

Имеется версия со значительной водостойкостью, которая обладает хорошей первичной устойчивостью после нанесения - до 6 месяцев в условиях эксплуатации на открытом воздухе (среда C2 по стандарту ISO 12944), без нанесения финишного покрытия и при условии отсутствия скоплений воды, высокой влажности и конденсата.

Тропическая версия

Для улучшения технологических свойств в условиях жаркого климата, существует тропическая версия продукта. Interchar 963 тропическая версия имеет следующие характеристики. Сухой остаток 73%±2% ; Содержание летучих органических соединений (VOC) 350 г/л, температура вспышки 26°C (79°F).

Время сушки:

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя продукта	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
25°C (77°F)	2 ч.	36 ч.	16 ч. ²	Расширенный ¹
40°C (104°F)	1 час	24 ч.	12 ч. ²	Расширенный ¹

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

² Верхнее покрытие наносится сразу после отверждения Interchar 963 (минимум через 2-4 часа для Intersheen 54 и 579; и через 24 часа для Interthane 870 или Interthane 990). Однако, ТСП должна быть проверена до нанесения верхнего покрытия, чтобы гарантировать требуемую толщину пленки.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Interchar 963 протестирован как часть огнезащитной системы поверх широкого ряда рекомендованных грунтовочных систем.

Рекомендуемые грунты для Interchar 963 :

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interzinc 42
Interzinc 52	

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 963 :

Intersheen 54	Intersheen 579
Interthane 870	Interthane 990
Interfine 878	

В случаях использования полисилоксанового внешнего покрытия, поверх Interchar 963 , 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

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 ли 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 (иное, чем смерть или травма, следующая из нашей небрежности) проистекающий 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: 06.02.2009

Copyright © International Paint Ltd.

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

www.international-pc.com