

Огнезащитное
вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентное, основанное на растворителе, с высоким содержанием сухого остатка, вспучивающееся покрытие. Протестировано в аккредитованных лабораториях NAMAS с целью определения огнезащитных свойств покрытия на стальных профильных конструкциях в соответствии с BS476 : Parts 20-22 : 1987.

Покрытие внесено в справочник ASFP "Yellow Book".

Имеет Российский сертификат пожарной безопасности и CertiFire сертификат CF345.

Соответствует Австралийскому стандарту AS1530.4-1997.

Применение:

Обеспечивает защиту металлических двутавровых балок и колонн и пустотелых конструкций от пламени в течение 1 часа.

Быстросохнущее покрытие, имеет короткий интервал нанесения следующего слоя, пригоден для нанесения в заводских условиях может использоваться поверх широкого ряда грунтов.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Белый и Серый
Глянec	Матовый
Объемное содержание сухих веществ	75% ±2%
Типичная толщина пленки	350-750 микрон сухой эквивалент к 467-1000 микронам мокрой пленки
Теоретическая укрывистость	1.0 м ² / литр при ТСП 750 микрон и заявленном сухом остатке
Практическая укрывистость	В зависимости от потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, кисть

Время высыхания

Температура	Высыхание до отлипа#	Полное высыхание#	Интервал между нанесением слоев покрытия Interchar 963	
			Минимум ▼	Максимум ▼
10 °C	60 мин.	24 ч	8 ч	Расширенный*
15 °C	45 мин.	20 ч	6 ч	Расширенный*
25 °C	30 мин.	16 ч	4 ч	Расширенный*
40 °C	15 мин.	8 ч	3 ч	Расширенный*

Время сушки указано при типичной ТСП (толщине сухой пленки) 750 микрон

* См. раздел справочника International Protective Coatings «Определения и сокращения»

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

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Точка вспышки 5°C

Плотность продукта 1.37 кг/л

ВОС Содержание летучих органических веществ 300 г/л (расчётная)

Огнезащитное
вспучивающееся покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия поверхности необходимо осмотреть и обработать в соответствии с ISO 8504:1992.

Нефть или масла должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 с помощью растворителя.

Грунтованная поверхность

Interchar 963 всегда необходимо наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы. Грунтованная 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, Sa 2½ (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6 при пескоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются там, где необходимо, перед нанесением Interchar 963.

Поверхности, обработанные цинксодержащими грунтами

До нанесения Interchar 963 грунтованная поверхность должна быть чистой, сухой, свободной от загрязнений и солей цинка. Цинксодержащие грунты должны быть полностью отверждены до нанесения Interchar 963.

Использование связующего покрытия рекомендовано. Проконсультируйтесь с International Protective Coatings.

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Смешивание компонентов Данный материал является однокомпонентным продуктом. Перед применением следует тщательно перемешать с помощью электрического миксера.

Пропорции Не применимо

Жизнеспособность Не применимо

Рекомендуется.

Безвоздушное распыление

- размер сопла 0.48-0.59 мм

- давление жидкости при распылении не менее 246 кг/см²

- рекомендуется диаметр шланга 9 мм и диаметр наконечника 6.5 мм

Воздушное распыление под давлением Не рекомендуется

Кисть Применима. Толщина мокрой пленки достигается 250-400 микрон.

Валик Не рекомендуется

Разбавитель Обычно не требуется

Очиститель International GTA007

Прекращение работы Тщательно промойте оборудование с помощью International GTA007. Неиспользованный материал следует тщательно упаковывать в емкости. В частично заполненных емкостях может образоваться пленка на поверхности материала и/или увеличиться вязкость материала в процессе хранения.

Промывка Промойте все оборудование сразу после использования с помощью International GTA007. Хорошей практикой считается периодическая промывка оборудования в течение рабочего дня. Частота промывки зависит от количества распыляемого продукта, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.

Излишками продукта и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим региональным законодательством.

Огнезащитное
вспучивающееся покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Максимальная толщина пленки в один слой лучше достигается при использовании безвоздушного распыления. При использовании других методов нанесения трудно достичь необходимой толщины пленки. Низкие и высокие температуры могут потребовать особой техники нанесения для достижения максимальной толщины пленки. Чрезмерная толщина пленки приведет к увеличению минимального интервала нанесения следующего слоя.

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

Температура поверхности всегда должна быть, по меньшей мере, на 3 °C выше точки росы.

При нанесении Interchar 963 на ограниченные пространства необходима адекватная вентиляция.

Внешний вид покрытия зависит от метода нанесения Interchar 963. Для открытых поверхностей предпочтительно безвоздушное распыление. При нанесении декоративных внешних покрытий может потребоваться дополнительная подготовка перед нанесением изолирующего покрытия.

Окончательный внешний вид покрытия зависит от метода нанесения. Если возможно, избегайте применения разных методов нанесения покрытия на одной поверхности.

Конденсация влаги на поверхности в момент или сразу после окрашивания может привести к потере блеска и худшему качеству пленки.

Interchar 963 всегда должен быть защищен от воздействия скоплений или ручьев воды, конденсата, высокой влажности и химического воздействия.

Interchar 963 не предназначен для эксплуатации в условиях погружения в воду.

Срок службы данного покрытия устанавливается до 6 месяцев в условиях эксплуатации на открытом воздухе (Среда С2 по стандарту ISO 12944) без нанесения изолирующего покрытия и при условии отсутствия скоплений воды, высокой влажности и конденсата.

При нанесении на стройке (для внутренних областей) Interchar 963i может быть заменён Interchar 963.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Interchar 963 протестирован как часть системы покрытий поверх рекомендованных грунтов.

Рекомендуемые Грунты для Interchar 963:

Intercure 200	Interplat 180
Intercure 200 HS	Interplus 256
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 52

Рекомендуемые Верхние покрытия для Interchar 963:

Intersheen 54	Interthane 870
Intersheen 579	Interthane 990

По поводу совместимости с другими продуктами обращайтесь в International Protective Coatings.

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, использованных в этой спецификации, может находиться в следующих разделах справочника International Protective Coatings:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение покрытия
- Теоретическая и практическая укрывистость

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах строго в соответствии с рекомендациями настоящей спецификации, Паспорта Безопасности (MSDS) и информацией на упаковке.

Все работы по нанесению и использованию данного продукта должны проводиться в соответствии с местными требованиями природоохранного законодательства и всех существующих национальных стандартов и правил в этой области.

При сварочных работах или огневой резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пыль и пары, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, обращайтесь в International Protective Coatings.

РАСФАСОВКА ПРОДУКТА

Упаковка 20.0 л.
200.0 л.

По вопросу возможности поставок материала в других упаковках обращайтесь в компанию International Paint.

ВЕС С УПАКОВКОЙ 1263№

Упаковка 20 л 27.4 кг
Упаковка 200 л Обращайтесь в International

ХРАНЕНИЕ

Срок годности Срок годности при 25°C минимум 12 месяцев (часть А), по истечении которых необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.

Информация, приведенная в данном документе, не является исчерпывающей, и любой пользователь, применяющий данный продукт в любых целях, отличных от явно указанных в данном документе, без предварительного получения от компании письменного подтверждения пригодности продукта для конкретного случая, делает это на свой страх и риск. Любые гарантии (если даны), либо специфические условия поставки содержатся в документе "International Terms & Conditions of Sale", копию которого можно получить по запросу. Хотя мы стремимся к максимальной достоверности рекомендаций по применению данного продукта (данных в этом документе или где-либо), мы не в состоянии контролировать как качество, так и состояние субстрата, а также множество других факторов, влияющих на конечное применение продукта. Следовательно, в отсутствие специального письменного соглашения с заказчиком, компания не принимает на себя ответственность за конечную эффективность применения продукта, а также за любые убытки или повреждения (за исключением смерти или травматизма персонала вследствие нашей халатности), вызванные применением данного продукта. Информация, приведенная в данном документе, будет периодически модифицироваться с учетом накопленного опыта и в рамках нашей политики непрерывного совершенствования продукции.

Ответственность за контроль актуальности данного документа лежит на пользователе продукта.

Дата публикации: 25 января 2005.

International Protective Coatings

Представительство в России
РФ, 125445 Москва,
ул. Смольная 24Д, Коммерческая Башня Меридиан
Тел: +7 (095) 960 2890
Факс: +7 (095) 960 2884