

Interchar 973

Огнезащитное акриловое вспучивающееся покрытие

Описание продукта Огнезащитное однокомпонентное вспучивающееся покрытие с высоким содержанием сухого остатка на основе растворителя. Протестировано в независимых аккредитованных лабораториях UKAS для подтверждения огнезащитных свойств покрытия на стальных профильных конструкциях в соответствии со стандартами.

Назначение Обеспечивает огнезащиту металлических балок, и колонн на срок до двух часов. Короткие интервалы сушки и переокрашивания делают Interchar 973 идеальным для нанесения как в цеху, так и на производственной площадке. Interchar 973 может наноситься поверх широкого ряда грунтов.

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| Практическая информация | Цвет | Белый и светло-серый |
| | Уровень глянца | Матовый |
| | Сухой остаток | 70% ±2% (согласно стандарта ISO 3233 и метода ICF) |
| | Типичная толщина плёнки | 300-700 микрон сухой эквивалент к 429-1000 микронам мокрой плёнки |
| | Теоретическая укрывистость | 1.0 м ² / литр при ТСП 700 микрон и заявленном сухом остатке |
| | Практическая укрывистость | С учетом соответствующих факторов потерь |
| | Метод нанесения | Безвоздушное распыление, кисть |

Время сушки

| Температура | Высыхание до отлипа | Полное высыхание | Интервал перекрытия рекомендуемыми финишными покрытиями | |
|-------------|---------------------|------------------|---|-----------------|
| | | | <i>Минимум</i> | <i>Максимум</i> |
| 10 °С | 60 минут | 24 часа | 24 часа | Расширенный* |
| 15 °С | 45 минут | 20 часов | 20 часов | Расширенный* |
| 25 °С | 30 минут | 16 часов | 16 часов | Расширенный* |

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

Время сушки указано для толщины сухой пленки 700 микрон.

Для температуры 25°C и выше имеется тропическая версия. См. раздел "Характеристика продукта".

Нормативные данные Температура вспышки 4 °С

Плотность продукта 1.37 кг/л США

Содержание летучих органических соединений (VOC) 357 г/л - EPA Метод 24
267 г/кг - EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Для более подробной информации смотри раздел Характеристики Продукта

Interchar 973

Огнезащитное акриловое вспучивающееся покрытие

Подготовка поверхности

Все покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Перед нанесением лакокрасочного покрытия поверхности необходимо осмотреть и обработать в соответствии с ISO 8504:2000.

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

Загрунтованные поверхности

Interchar 973 всегда необходимо наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. Interchar 973 должен быть нанесён в пределах интервалов, указанных в соответствующем техническом описании.

Поврежденные области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa 2½ (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6 при абразиво-струйной очистке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением Interchar 973.

Для получения более детальной информации см. Руководство по нанесению Interchar 973.

Нанесение покрытия

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Смешивание | Данный материал является однокомпонентным продуктом. Перед нанесением следует тщательно перемешать с помощью электрического миксера. | |
| Пропорции смешения | Не применимо | |
| Безвоздушное распыление | Рекомендуется. | Размер сопла 0.48-0.58 мм Давление жидкости при распылении не менее 246 кг/см ² Рекомендуемый диаметр шланга 9 мм. Диаметр шланга перед пистолетом 6.5 мм |
| Воздушное распыление | Не рекомендуется | |
| Кисть | Применима только для малых участков | Толщина пленки 200-400 микрон за один слой |
| Валик | Не рекомендуется | |
| Разбавитель | Не рекомендуется | |
| Очиститель | International GTA007 | |
| Прекращение работ | Не оставляйте продукт в шлангах, пистолете или окрасочном оборудовании. Тщательно промойте оборудование с помощью растворителя International GTA007. В частично заполненных емкостях может образоваться пленка на поверхности материала и/или увеличиться вязкость материала в процессе хранения. | |
| Очистка | Промойте все оборудование сразу после использования с помощью растворителя 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. | |

Interchar 973

Огнезащитное акриловое вспучивающееся покрытие

Характеристика продукта

Перед применением Interchar 973 изучите "Руководство по нанесению Interchar 973."
 Нанесение Interchar 973 с превышением толщины слоя приведёт к увеличению интервала перекрытия и времени до начала работ с конструкции. Время до начала работ с конструкцией зависит от толщины нанесённого слоя уровня влажности и интенсивности вентиляции.
 При нанесении Interchar 973 кистью может потребоваться многослойное нанесение для достижения требуемой толщины покрытия.
 Температура поверхности всегда должна быть, по меньшей мере, на 3 °C выше точки росы. Температура краски и окрашиваемой поверхности должна быть более 10 °C. Температура воздуха должна быть больше 10 °C а относительная влажность ниже 85%.
 При нанесении Interchar 973 в ограниченных пространствах необходима адекватная вентиляция.
 Внешний вид покрытия Interchar 973 зависит от метода нанесения. Избегайте комбинации различных методов нанесения там, где это возможно. Для достижения высоких декоративных качеств используйте безвоздушное распыление
 Interchar 973 пригоден для эксплуатации в условиях окружающей среды C3 (ISO 12944) при применении вместе с соответствующим грунтом и финишным покрытием. За подробностями обращайтесь в International Protective Coatings.
 Interchar 973 всегда должен быть защищен от воздействия воды, конденсата, высокой влажности и химического воздействия. Особенно это важно в период нанесения. Подробности см. в "Руководстве по нанесению Interchar 973."
 Interchar 973 не предназначен для погружённых условий.
 Нанесение финишного слоя поверх Interchar 973 позволит сформировать гладкую поверхность без дефектов.
 Interchar 963 протестирован и соответствует следующим стандартам:
 BS476 Pt.20-22
 ПИ14907 (Китайский огнезащитный стандарт)
 BS476 Pt.7 Скорость распространения пламени
 NES711 Дымность
 NES713 Токсичность
 Примечание: Значение величины летучих органических соединений является типовым, и приведено только в информативных целях. Оно может варьировать в зависимости от таких факторов, как цвет и нормальные производственные допуски.
 Низкомолекулярные добавки, образующие часть плёнки при отвердевании в нормальных окружающих условиях, так же будут влиять на величину летучих органических соединений, определяемую EPA, Метод 24.

Тропическая версия

Для улучшения работоспособности продукта в жарких климатических условиях имеется тропическое исполнение продукта. Тропическое исполнение Interchar 973 имеет следующие характеристики: Сухой остаток 69%±2%, Температура вспышки 26°C.

Время сушки

| Температура | Высыхание до отлипа | Полное высыхание | Интервал перекрытия рекомендуемыми финишными покрытиями | |
|-------------|---------------------|------------------|---|--------------|
| | | | Минимум | Максимум |
| 25 °C | 2 часа | 24 часа | 24 часа | Расширенный* |
| 40 °C | 1 час | 20 часов | 20 часов | Расширенный* |

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

Совместимость

Interchar 973 наносится поверх следующих грунтов:

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

Рекомендованные финишные покрытия для Interchar 973:

| | |
|----------------|----------------|
| Intersheen 579 | Interthane 990 |
| Intersheen 54 | |

По вопросам совместимости с другими грунтами обращайтесь в International Protective Coatings.

Interchar 973

Огнезащитное акриловое вспучивающееся покрытие

Дополнительная информация

Дополнительная информация относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, используемых в настоящем техническом описании, можно найти в следующих документах доступных на сайте: www.international-pc.com:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение покрытия
- Теоретическая и практическая укрывистость
- Руководство по нанесению огнезащитного покрытия Interchar 973

Копии данных документов могут быть предоставлены по запросу.

Меры предосторожности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных и гражданских объектах строго в соответствии с рекомендациями настоящего документа, 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 пламенной резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пыль и копоть, что потребует применения индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

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

| | | | |
|------------------------|---|---|---------------------------------------|
| Упаковка | 20-ти литровый контейнер | Interchar 973 | 20 литров в 20-ти литровом контейнере |
| Вес с упаковкой | По вопросу возможности поставок материала в других упаковках обращайтесь в компанию International Protective Coatings. U.N. Shipping №. 1263 20-ти литровый контейнер 29.2 кг | | |
| Хранение | Срок годности | Срок годности минимум 12 месяцев при 25°C, по истечении которого необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте, вдали от источников тепла и воспламенения. | |

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 и утверждения относительно данного продукта, приведенные в настоящем техническом описании или в иных документах, являются верными, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой поверхности, так и за влиянием многих других факторов, влияющих на применение и использование данного продукта. Поэтому при отсутствии наших рекомендаций в письменной форме мы не несем никакой ответственности за применения продукта или за любые убытки или ущерб, возникшие из-за использования продукта. Все поставляемые продукты согласно Условий Продаж обеспечиваются техническими рекомендациями. Вам следует требовать копию настоящего документа и внимательно ознакомиться с его содержанием. Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании, время от времени подвергается изменению. в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта. Ответственность за контроль актуальности данного документа лежит на пользователе продукта.

Дата публикации 01/04/2008

Copyright © International Paint Ltd

International и все названия продуктов, упомянутые в этой публикации, являются торговыми марками непосредственно или имеющих лицензию Akzo Nobel.

www.international-pc.com