

**ОПИСАНИЕ  
ПРОДУКТА**

Однокомпонентное, не содержащее солей хлорной и борной кислот, водоразбавляемое вспучивающееся покрытие, предназначенное для нанесения на объектах при эксплуатации внутри помещений на стальные конструкции, для защиты от целлюлозного пожара.

Interchar 1120 является акриловым вспучивающимся покрытием, с низким содержанием ЛОС. Протестирован в независимых лабораториях на эффективность до 3 часов в соответствии с ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, AS1530.4/AS 4100, EN 13381-8 и GB 14907.

Interchar 1120 соответствует основным требованиям ЕС и имеет Европейский Технический Сертификат ETA - 11/0045.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Обеспечивает огнезащиту металлических двутавровых балок, колонн и полых профилей, эксплуатируемых внутри помещений.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

|                               |   |                                       |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| Цвет                          | Белый, *бледно зеленый  | *доступен только в некоторых странах. |
| Степень блеска                | Матовый   |                                       |
| Сухой остаток                 | 68% ± 3% (измерения проводились в соответствии с ISO 3233 и методом BCF)  |                                       |
| Типичная толщина              | 300-700 мкм (12-28 mils) сухой пленки эквивалентно<br>441-1029 мкм (17,6-41,2 mils) мокрой пленки<br>Требуемая толщина пленки зависит от степени огнестойкости. |                                       |
| Теоретический расход покрытия | 1 м <sup>2</sup> /литр при ТСП 700 мкм и заявленном сухом остатке (39 sq.ft/US gallon при ТСП 28 mils и заявленном сухом остатке)                               |                                       |
| Практический расход           | С учетом соответствующих факторов потерь  |                                       |
| Метод нанесения               | Безвоздушное распыление, Кисть, валик   |                                       |
| Время сушки                   |   |                                       |

| Температура  | Высыхание до отлипа | Высыхание до твердой пленки | Интервал нанесения следующего слоя |                          |
|--------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|              |                     |                             | <i>Минимум</i>                     | <i>Максимум</i>          |
| 10°C (50°F)  | 5 ч.                | 6 ч.                        | 16 ч.                              | Расширенный <sup>1</sup> |
| 15°C (59°F)  | 4 ч.                | 5 ч.                        | 12 ч.                              | Расширенный <sup>1</sup> |
| 25°C (77°F)  | 2 ч.                | 4 ч.                        | 6 ч.                               | Расширенный <sup>1</sup> |
| 40°C (104°F) | 1 ч.                | 3 ч.                        | 3 ч.                               | Расширенный <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings.

Вся информация касательно времени высыхания приведена для ТСП 700 мкм (28 mils). При условии хорошей вентиляции.

Минимальный интервал переокрашивания Interchar 1120 внешним покрытием составляет 24 часа. Дополнительная информация касательно минимальных интервалов нанесения следующего слоя содержится в Руководстве по нанесению.

**НОРМАТИВНЫЕ  
ДАнные**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Температура вспышки                   | >101°C (214°F)   |
| Плотность                             | 1,40 кг/л (11,7 lb/gal)  |
| Летучие органические соединения (VOC) | 0.16 lb/gal (20 г/л) EPA Метод 24<br>0 г/кг EU Product Directive<br>(Council Directive 2004/42/EC) |

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

**ПОДГОТОВКА  
ПОВЕРХНОСТИ**

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Все поверхности перед началом работ должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Нефть и масла должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

**Загрунтованная стальная поверхность**

Interchar 1120 всегда должен наноситься поверх рекомендованной антикоррозионной схемы. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от всех загрязнений. Interchar 1120 должен наноситься с соблюдением интервалов перекрытия, указанных в спецификации (обращайтесь к Руководству по нанесению Interchar 1120).

Поврежденные области подготавливаются в соответствии со стандартом, указанным (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением Interchar 1120.

**Нанесение на цинконаполненные грунты**

Interchar 1120 может наноситься поверх утвержденных цинконаполненных грунтов, при условии, что поверх этих грунтов нанесено промежуточное покрытие. Перед нанесением Interchar 1120 убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая и свободная от загрязнений. В качестве промежуточного покрытия, рекомендуется использовать Intergard 269 или Intergard 276.

**НАНЕСЕНИЕ**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Смешивание</b>                         | Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать электрической мешалкой.   |   |
| <b>Пропорции смешивания</b>               | Не применимо   |   |
| <b>Безвоздушное распыление</b>            | Рекомендуется  | Сопло 0,43-0,53 мм (17-21 тыс. дюйма).<br>Давление на выходе из сопла не менее 175 кг/см <sup>2</sup> (2489 p.s.i.)                   |
| <b>Воздушное распыление под давлением</b> | Не рекомендуется   |   |
| <b>Воздушное распыление (обычное)</b>     | Не применяется   |   |
| <b>Кисть</b>                              | Применяется  | Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуются нанесение нескольких слоев. |
| <b>Валик</b>                              | Применимо для малых зон  | Типичная толщина за один слой 100-300 мкм (4,0-12,0 mils)   |
| <b>Растворитель</b>                       | Обычно не требуется.   |   |
| <b>Очиститель</b>                         | Чистая вода  |   |
| <b>Прекращение работы</b>                 | Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промойте все оборудование чистой водой. <i>Не использовать органические разбавители.</i><br><br>Все неизрасходованные материалы должны храниться в плотно закрытой таре. Во время хранения частично заполненные емкости могут образовывать пленку на поверхности.   |   |
| <b>Промывка</b>                           | Промывайте оборудование свежей водой сразу после окончания работ. Хорошей практикой считается периодическая промывка оборудования в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества распыляемого покрытия, температуры и времени прошедшего после прекращения работ, включая любые задержки.<br><br>Излишки материала и пустые емкости необходимо утилизировать в соответствии с действующим законодательством. |   |

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПРОДУКТА**

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Interchar 1120.

Interchar 1120 сертифицирован на соответствие целого ряда стандартов. Необходимо принять во внимание, что материал с указанными ниже торговыми кодами испытан на соответствие определенным стандартам:

HFA122 для ASTM E119 / UL263

HFA120 для BS 476 Parts 20-22, AS 1530.4, EN 13381-8 и GB 14907

За дополнительной информацией обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

HFA120 имеет Европейский Технический Сертификат ETA - 11/0045

Interchar 1120 не должен подвергаться воздействию температур ниже 0°C в течение всего срока хранения и транспортировки. Для достижения оптимальных характеристик нанесения и сушки, температура воздуха и поверхности должна быть выше 10°C (50°F). Относительная влажность воздуха должна быть менее 80%. Хорошая вентиляция ускорит сушку и сократит время перекрытия следующим слоем, а следовательно, ускорит процесс нанесения. Нанесение при температуре ниже 10°C (50°F), также, как и повышение влажности, будет замедлять сушку и увеличивать интервалы перекрытия.

Замороженный Interchar 1120 должен быть утилизирован в соответствии с региональным законодательством. Не используйте замороженный материал.

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы. Исходя из практики, не стоит проводить нанесение при ухудшении климатических условий, например, понижении температуры или возникновении риска образования конденсата.

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

Во избежание чрезмерного нанесения, вызывающего растрескивание, будьте предельно внимательны при окраски углов, краев, кромок и т.п.

Окончательный внешний вид Interchar 1120 зависит от метода нанесения. Для видимых участков предпочтительнее нанесение распылением, которое может обеспечить гладкий финишный слой. Для высоких декоративных требований может потребоваться дополнительная подготовка поверхности перед нанесением финишного слоя; за дополнительной информацией обращайтесь к Руководству по нанесению. Защитный слой не требуется, если условия окружающей среды соответствуют C1 по ISO 12944-2.

Interchar 1120 подтвержден для эксплуатации в условиях, классифицированных согласно ISO 12944 как помещения внутри зданий. За специальными рекомендациями по подбору грунта и финишного покрытия обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

Interchar 1120 специфицирован для эксплуатации во внутренних помещениях с контролируемыми условиями без нанесения внешнего покрытия.

Interchar 1120 (с нанесенным финишным покрытием или без него), должен быть защищен от воздействия проточной и статичной воды.

Interchar 1120 не предназначен для эксплуатации в условиях погружения в воду.

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.

**СОВМЕСТИМОСТЬ  
СИСТЕМ  
ОКРАШИВАНИЯ**

Рекомендуемые грунты для Interchar 1120:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Intercryl 525   | Intercure 200  |
| Intercure 200HS | Intergard 251  |
| Intergard 269   | Intergard 276  |
| InterH2O 499    | Interprime 306 |
| Interseal 670HS |                |

Interchar 1120 также можно наносить поверх Interzinc 52 при условии применения соответствующего промежуточного слоя; см. раздел Подготовка поверхности.

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 1120:

|                |                |
|----------------|----------------|
| Intersheen 579 | Interthane 870 |
| Interthane 990 | Intercryl 525  |

Существует широкий ряд грунтов и внешних покрытий, которые могут использоваться совместно с Interchar 1120; за дополнительной информацией обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

**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](http://www.international-pc.com):

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Инструкция по нанесению Interchar 1120

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 требует 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 галл. США   | 5 галл. США | 5 галл. США |
| Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings. |   |             |             |
| ВЕС С УПАКОВКОЙ  | Размер упаковки   |             |             |
|  |   |             |             |
|  | 20 л.   |             | 30.2 кг     |
|  | 5 галл. США   |             | 68.3 фунт   |
| ХРАНЕНИЕ   | Срок годности   |             |             |
|  | Минимум 12 месяцев при температуре 25°C.<br>После чего необходима повторная проверка.<br>Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня. Не замораживать. |             |             |

**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 (в степени максимально разрешенной законодательством) 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.*

*Это Техническое описание доступно на нашем веб-сайте [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) или [www.international-pc.com](http://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, 16.07.2012.

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

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)