

**ОПИСАНИЕ
ПРОДУКТА**

Двухкомпонентный, толстослойный, наполненный фосфатом цинка акрил-полиуретановый грунт/финиш. Сочетает длительный срок службы с широким интервалом перекрытия.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для использования в качестве однослойной системы грунта/финиша для нанесения непосредственно на металл.

Interthane 1070 сочетает в себе антикоррозионную барьерную защиту, длительный срок эксплуатации и высокие декоративные свойства.

Идеально подходит для использования в умеренно агрессивных средах, например, коррозионной категории С3, согласно ISO 12944-2:1998.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

| | |
|-------------------------------|--|
| Цвет | Ограниченный ряд |
| Степень блеска | Полуглянцевый |
| Сухой остаток | 56% ± 2% (зависит от цвета) |
| Типичная толщина | 150-200 мкм (6-8 mils) сухой пленки эквивалентно 268-357 мкм (10,7-14,3 mils) мокрой пленки |
| Теоретический расход покрытия | 2,80 м ² /литр при ТСП 200 мкм и заявленном сухом остатке |
| Практический расход | С учетом соответствующих факторов потерь |
| Метод нанесения | Безвоздушное распыление, Воздушное распыление, Кисть, Валик |
| Время сушки | |

| Температура | Высыхание до отлипа | Высыхание до твердой пленки | Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия | |
|--------------|---------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| | | | <i>Минимум</i> | <i>Максимум</i> |
| 5°C (41°F) | 90 мин. | 30 ч. | 30 ч. | Расширенный ¹ |
| 15°C (59°F) | 75 мин. | 16 ч. | 16 ч. | Расширенный ¹ |
| 25°C (77°F) | 60 мин. | 5 ч. | 5 ч. | Расширенный ¹ |
| 40°C (104°F) | 45 мин. | 2.5 ч. | 2.5 ч. | Расширенный ¹ |

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

**НОРМАТИВНЫЕ
ДАННЫЕ**

| | | |
|---|---|--|
| Температура вспышки | Часть А 35°C (95°F); Часть Б 50°C (122°F); После смешивания 35°C (95°F) | |
| Плотность | 1,41 кг/л | |
| Летучие органические соединения (VOC) | 3.14 фунт/галл (377 г/л) 275 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 осмотрены и очищены в соответствии со стандартом ISO 8504:2000.

Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Абразивоструйная очистка

Абразивоструйная очистка степени Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6. При проявлении признаков вторичного окисления между подготовкой поверхности и нанесением Interthane 1070 поверхность заново обрабатывается согласно вышеуказанным стандартам. Дефекты поверхности, выявленные в процессе абразивоструйной очистки, должны быть загрунтованы, выровнены или обработаны другим соответствующим способом.

Рекомендуемый профиль поверхности 50 мкм.

НАНЕСЕНИЕ

| | | | | |
|---|--|---|-----------------------|-------------------------|
| Смешивание | Продукт поставляется в двух емкостях. Смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течении указанного времени жизнеспособности. Последовательность смешивания: | | | |
| | (1) | Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой. | | |
| | (2) | Все содержимое емкости с отвердителем (часть В) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой. | | |
| Пропорции смешивания | 7 частей(и) : 1 частей(и) по объему | | | |
| Жизнеспособность | 5°C (41°F) 7 ч. | 15°C (59°F) 3,5 ч. | 25°C (77°F) 2 ч. | 40°C (104°F) 45 мин. |
| Безвоздушное распыление | Рекомендуется | Размер сопла 0,43-0,58 мм (17-23 тыс. дюйма). Давление жидкости при распылении не менее чем 155 кг/см ² (2204 p.s.i.) | | |
| Воздушное распыление под давлением | Рекомендуется | Пистолет | DeVilbiss MBC или JGA | |
| | | Прижимной резервуар | | 704 или 765 |
| | | Тип сопла | E | |
| Воздушное распыление (обычное) | Применяется | Используйте соответствующее собственное оборудование | | |
| Кисть | Применяется | Типичная толщина за один слой 50-75 мкм (2,0-3,0 mils) | | |
| Валик | Применяется | Типичная толщина за один слой 50-75 мкм (2,0-3,0 mils) | | |
| Растворитель | International GTA713 (или International GTA056) | Не добавляйте растворителя более, чем дозволено местным законодательством по охране окружающей среды | | |
| Очиститель | International GTA713 (или International GTA056) | | | |
| Прекращение работы | Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование растворителем International GTA713. После смешивания материал не может быть вторично упакован. После остановки работ возобновление окраски следует производить свежесмешанным материалом. | | | |
| Промывка | Промывайте все оборудование сразу после использования растворителем International GTA713. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Остатки материала и пустая тара должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством. | | | |

**ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОДУКТА**

Степень блеска и внешний вид покрытия зависят от метода нанесения. По возможности, старайтесь избегать комбинации методов нанесения.

Максимальная толщина покрытия за один слой может быть достигнута методом безвоздушного распыления. При использовании других способов нанесения, достижение требуемой толщины маловероятно. Метод воздушного распыления материала может потребовать нанесение нескольких перекрестных слоев для достижения требуемой толщины покрытия. Нанесение в условиях высоких и низких температур может потребовать специальной методики нанесения для достижения требуемой толщины сухой пленки.

При нанесении Interthane 1070 кистью или валиком, для достижения требуемой толщины сухой пленки, может потребоваться нанесение материала в несколько слоев.

Маляры должны отдавать себе отчет в том, что на возможность нанесения Interthane 1070 в один слой будет влиять температура окрашиваемой стали. При повышенных температурах стали вероятно меньшая толщина пленки.

Этот продукт можно разбавлять только рекомендованными растворителями International. Использование других растворителей, особенно содержащих кетоны, может значительно повлиять на механизм отверждения покрытия.

Не наносить на стальную поверхность температурой ниже 5°C.

При нанесении Interthane 1070 в замкнутых пространствах требуется адекватная вентиляция.

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

Преждевременное воздействие влаги на окрашенную поверхность и отверждение в условиях пониженных температур может стать причиной изменения цвета, особенно темных оттенков.

Абсолютная адгезия последующего слоя, нанесенного по старому Interthane 1070 меньше, чем по свежему продукту, однако, является достаточной для системы в целом.

Продукт не рекомендуется использовать в условиях погружения. Если существует вероятность контакта покрытия с едкими химическими веществами или растворителями, обращайтесь в 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.

Низкомолекулярные добавки, которые участвуют в образовании пленки в процессе отверждения в условиях окружающей среды, будут также влиять на содержание летучих органических соединений, определяемых с использованием EPA Method 24.

**СОВМЕСТИМОСТЬ
СИСТЕМ
ОКРАШИВАНИЯ**

Interthane 1070 разработан для непосредственного нанесения на сталь.

Применяемые внешние покрытия:

Interthane 990
Interthane 1070

За дополнительной информацией касательно совместимости систем окрашивания 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:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия

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.

Внимание: содержит изоцианаты. При окрашивании одевайте капюшон.


| УПАКОВКА | Размер упаковки | Часть А | | Часть Б | |
|--|-----------------|--|-------------|----------------|-------------|
| | | Объем | Упаковка | Объем | Упаковка |
| | 20 л. | 17.5 л. | 20 л. | 2.5 л. | 3.7 л. |
| | 5 галл. США | 4.38 галл. США | 5 галл. США | 0.63 галл. США | 1 галл. США |
| Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings. | | | | | |
| ВЕС С УПАКОВКОЙ | Размер упаковки | Часть А | | Часть Б | |
| | | | | | |
| | 20 л. | 27 кг | | 3.1 кг | |
| | 5 галл. США | 55.1 фунт | | 6.4 фунт | |
| ХРАНЕНИЕ | Срок годности | Минимум 24 месяца 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 (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.

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