

## Полиуретановое покрытие

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** Двухкомпонентное, акрил-полиуретановое внешнее покрытие, обеспечивающее великолепную долговечность и длительный интервал между окрашиванием.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Предназначено как для нового строительства, так и для ремонта старых объектов в широком диапазоне активных сред, включая морские сооружения, мосты, химические, нефтехимические, целлюлозно-бумажные заводы и электростанции.

Специально разработано для участков, где глянцевое покрытие нежелательно или где полуглянцевый вариант является предпочтительным.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет                 | Широкий цветовой ряд через Хромаскан-систему                                                                                   |
| Степень блеска       | Полуглянцевый                                                                                                                  |
| Сухой остаток        | 72% ± 3% (зависит от цвета)                                                                                                    |
| Типичная толщина     | 50-75 мкм (2-3 mils) сухой пленки эквивалентно<br>69-104 мкм (2,8-4,2 mils) мокрой пленки                                      |
| Теоретический расход | 14,40 м²/литр при ТСП 50 мкм и заявленном сухом остатке<br>577 кв. футов/амер. галл. при ТСП 2 mils и заявленном сухом остатке |
| Практический расход  | С учетом соответствующих факторов потерь                                                                                       |
| Метод нанесения      | Воздушное распыление, Безвоздушное распыление, Кисть, Валик                                                                    |

#### Время сушки

| Температура  | Высыхание до отлипа | Высыхание до твердой пленки | Интервал нанесения следующего слоя |             |
|--------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|
|              |                     |                             | Минимум                            | Максимум    |
| 5°C (41°F)   | 5 ч.                | 24 ч.                       | 24 ч.                              | Расширенный |
| 15°C (59°F)  | 2.5 ч.              | 10 ч.                       | 10 ч.                              | Расширенный |
| 25°C (77°F)  | 1.5 ч.              | 6 ч.                        | 6 ч.                               | Расширенный |
| 40°C (104°F) | 1 ч.                | 3 ч.                        | 3 ч.                               | Расширенный |

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

### НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

|                                       |                                                                         |                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Температура вспышки                   | Часть А 34°C (93°F); Часть Б 49°C (120°F); После смешивания 35°C (95°F) |                                                               |
| Плотность                             | 1,47 кг/л (12,3 lb/gal)                                                 |                                                               |
| Летучие органические соединения (VOC) | 236 г/кг                                                                | EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC) |

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

## Полиуретановое 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

Interthane 990SG всегда необходимо наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. Interthane 990SG следует наносить в пределах интервалов, указанных в настоящем техническом описании.

Поврежденные области подготавливаются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением Interthane 990SG.

### НАНЕСЕНИЕ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                     |                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Смешивание                         | Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности.<br>Последовательность смешивания:<br>(1) Перемешивают основу (часть А) механической мешалкой.<br>(2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть Б) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают механической мешалкой. |                                                                                                         |                     |                         |
| Пропорции смешивания               | 6 частей(и) : 1 частей(и) по объему                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |                     |                         |
| Жизнеспособность                   | 5°C (41°F)<br>7 ч.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15°C (59°F)<br>3,5 ч.                                                                                   | 25°C (77°F)<br>2 ч. | 40°C (104°F)<br>45 мин. |
| Безвоздушное распыление            | Рекомендуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сопло 0,33-0,45 мм (13-18 тыс. дюйма).<br>Давление на выходе из сопла не менее 155 кг/см² (2204 p.s.i.) |                     |                         |
| Воздушное распыление под давлением | Рекомендуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пистолет DeVilbiss MBC или JGA<br>Прижимной резервуар 704 или 765<br>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 GTA733 или International GTA056)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Не разбавляйте более, чем дозволено местным законодательством об охране окружающей среды.               |                     |                         |
| Очиститель                         | International GTA713 или (International GTA733 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.<br><br>Остатки материала и пустая тара должны быть утилизированны в соответствии с действующим законодательством. |                                                                                                         |                     |                         |

## Полиуретановое покрытие

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Степень блеска и окончательный внешний вид покрытия зависит от метода нанесения. По возможности, избегайте применения разных методов окрашивания одной поверхности.

При нанесении кистью или валиком может потребоваться два и более слоя для обеспечения укрывистости, в особенности при перекрытии темных грунтовочных слоев светлыми, такими как желтый и оранжевый. Хорошей практикой является использование грунтовочного или промежуточного слоя, близкого по цвету к Interthane 990SG.

Когда окрашивание Interthane 990SG происходит после воздействия атмосферных осадков или на относительно старое покрытие, необходимо убедиться, что с поверхности полностью удалены загрязнения, такие как масла, жиры, кристаллы соли, подтеки грязи и т.д.

Абсолютная адгезия последующего слоя, нанесенного по старому Interthane 990SG меньше, чем по свежему продукту, однако, является достаточной для системы в целом.

Этот продукт можно разбавлять только рекомендованными растворителями International.

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

При нанесении Interthane 990SG 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.

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.

### СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Для Interthane 990SG рекомендованы следующие грунты/промежуточные покрытия :

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Intercure 200   | Interseal 670HS |
| Intercure 200HS | Interzinc 315   |
| Intercure 420   | Interzinc 52    |
| Intergard 251   | Interzinc 52HS  |
| Intergard 269   | Interzone 1000  |
| Intergard 345   | Interzone 505   |
| Intergard 475HS | Interzone 954   |

Interthane 990SG должен переокрашиваться только самим собой.

По поводу совместимости с другими грунтами/промежуточными/финишными покрытиями обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

## Полиуретановое 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](http://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 национальным 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 применимости 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.           | 17.14 л. | 20 л.    | 2.86 л. | 3.7 л.   |
|                                                                                                    | 5 л.            | 4.29 л.  | 5 л.     | 0.71 л. | 1 л.     |
| Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings. |                 |          |          |         |          |

| ВЕС С УПАКОВКОЙ | Размер упаковки | Часть А |  | Часть Б |  |
|-----------------|-----------------|---------|--|---------|--|
|                 |                 |         |  |         |  |
|                 | 20 л.           | 26.9 кг |  | 3.5 кг  |  |
|                 | 5 л.            | 7 кг    |  | 0.9 кг  |  |

| ХРАНЕНИЕ | Срок годности | Минимум 24 месяца (Часть А) и 12 месяцев (Часть Б) при температуре 25°C (77°F)<br>После чего необходима повторная проверка.<br>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. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать что-то тем или иным образом, 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), проистекающие из использования продукта. Настоящим мы отрицаем любые гарантии и утверждения, выраженные или подразумевающиеся, в силу закона или иным образом, включая, помимо прочего, все подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или применимости для определенных целей. Все поставляемые материалы и предоставляемая техническая поддержка указаны в Условиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя International Paint Ltd. того, что данная спецификация является действующей на настоящий момент.

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, 05.02.2015.