

## Высокотемпературное силикон-акриловое покрытие

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентное, стойкое к повышенным температурам внешнее покрытие, основанное на жаростойком силиконе и акриловых смолах с теплоустойчивой пигментацией.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено как для нового строительства, так и при ремонте старых объектов для широкого ряда сред, включая нефтехимические и нефтеперерабатывающие заводы, морские сооружения, химические заводы и электростанции.

Пригодно для областей повышенных температур, где требуется разноцветная внешняя отделка.

Пригодно для областей повышенных температур, свыше 260°C. Не требует нагревания между наложением слоев.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                      |                                                                                                                                             |  |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Цвет                 | Доступен ограниченный цветовой ряд                                                                                                          |  |  |
| Степень блеска       | Глянцевый                                                                                                                                   |  |  |
| Сухой остаток        | 39%                                                                                                                                         |  |  |
| Типичная толщина     | 25-40 мкм (1-1,6 mils) сухой пленки эквивалентно<br>64-103 мкм (2,6-4,1 mils) мокрой пленки                                                 |  |  |
| Теоретический расход | 15,60 м <sup>2</sup> /литр при ТСП 25 мкм и заявленном сухом остатке<br>626 кв. футов/амер. галл. при ТСП 1 mils и заявленном сухом остатке |  |  |
| Практический расход  | С учетом соответствующих факторов потерь                                                                                                    |  |  |
| Метод нанесения      | Воздушное распыление, Кисть, Валик                                                                                                          |  |  |
| Время сушки          |                                                                                                                                             |  |  |

Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия

| Температура  | Высыхание до отлипа | Высыхание до твердой пленки | Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия |                          |
|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
|              |                     |                             | Минимум                                             | Максимум                 |
| 10°C (50°F)  | 60 мин.             | 3 ч.                        | 4 ч.                                                | Расширенный <sup>1</sup> |
| 15°C (59°F)  | 45 мин.             | 2 ч.                        | 3 ч.                                                | Расширенный <sup>1</sup> |
| 25°C (77°F)  | 30 мин.             | 90 мин.                     | 2 ч.                                                | Расширенный <sup>1</sup> |
| 40°C (104°F) | 10 мин.             | 45 мин.                     | 1 ч.                                                | Расширенный <sup>1</sup> |

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

### НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

|                                       |                                   |                                                                                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Температура вспышки                   | 24°C (75°F)                       |                                                                                  |
| Плотность                             | 1,07 кг/л (8,9 lb/gal)            |                                                                                  |
| Летучие органические соединения (VOC) | 4.68 lb/gal (562 г/л)<br>534 г/кг | EPA Метод 24<br>EU Solvent Emissions Directive<br>(Council Directive 1999/13/EC) |

За дополнительной информацией см. раздел "Характеристика продукта".

## Высокотемпературное силикон-акриловое 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.

**Абразивоструйная очистка**  
 Степень абразивоструйной очистки до степени Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло вторичное окисление в интервале между очисткой и нанесением Intertherm 875, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки, должны быть зашпаклеваны, загрунтованы или обработаны другим соответствующим способом.

Intertherm 875 может наноситься поверх утвержденных антикоррозионных грунтов. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от всех загрязнений. Intertherm 875 следует наносить в соответствии с указанными интервалами перекрытия (см. соответствующее техническое описание продукта).

В случае использования цинковых грунтов, удалите, где необходимо, наплывы металла из сварных стыков и зачистите сварные швы и острые ребра. Сварные швы и поврежденные области должны быть очищены абразивоструйной очисткой до Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Поверхность заводского грунта или другого грунта должна быть сухой и свободной от всех загрязнений (нефти, масла, соли и т.д.) и переокрашена Intertherm 875 с интервалами переокрашивания, указанными для грунта (см. соответствующее техническое описание продукта).

Сварные швы и поврежденные области должны быть очищены абразивоструйной очисткой до Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10.

Убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая, свободная от загрязнений и цинковых солей. Также убедитесь в том, чтобы цинковый грунт полностью отвердел перед окрашиванием.

Если заводской грунт имеет обширные области повреждения, может потребоваться абразивоструйная очистка.

### НАНЕСЕНИЕ

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Смешивание</b>                         | Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать электрической мешалкой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| <b>Пропорции смешивания</b>               | Не применимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |
| <b>Безвоздушное распыление</b>            | Не рекомендуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| <b>Воздушное распыление под давлением</b> | Рекомендуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пистолет DeVilbiss MBC или JGA<br>Прижимной резервуар 704 или 765<br>Тип сопла E          |
| <b>Воздушное распыление (обычное)</b>     | Рекомендуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Используйте соответствующее собственное оборудование                                      |
| <b>Кисть</b>                              | Применяется только для малых зон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Получаемая толщина 25 мкм (1,0 mils)                                                      |
| <b>Валик</b>                              | Применяется только для малых зон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Получаемая толщина 25 мкм (1,0 mils)                                                      |
| <b>Растворитель</b>                       | International GTA007 (International GTA013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Не разбавляйте более, чем дозволено местным законодательством об охране окружающей среды. |
| <b>Очиститель</b>                         | International GTA007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
| <b>Прекращение работы</b>                 | Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA007. Неиспользованный материал хранить в плотно закрытых емкостях. В частично заполненных емкостях после долгого хранения может происходить образование поверхностной пленки и/или увеличение вязкости материала. В этом случае перед дальнейшим использованием продукт следует отфильтровать.                                                                                               |                                                                                           |
| <b>Промывка</b>                           | Промывайте оборудование сразу после использования растворителем International GTA007. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества распыляемого покрытия, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с требованиями действующего законодательства. |                                                                                           |

## Высокотемпературное силикон-акриловое покрытие

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Для оптимальной защиты от коррозии при температурах до 260°C Intertherm 875 следует наносить на цинк-силикатный грунт. Предпочтительной системой для использования совместно с цинк-силикатом является нанесение сначала тонкого, затем полного слоя Intertherm 875 толщиной 40 микрон сухой пленки. Наложение двух полных слоев может привести к образованию микроканалов в верхнем слое.

Если покрываемый цинк-силикатный грунт был подвержен атмосферному влиянию, проследите, чтобы поверхность была чистой, свободной от загрязнений и присутствия продуктов окисления цинка.

Цинк-эпоксидный грунт будет также обеспечивать удовлетворительную антикоррозийную защиту для температур до 150°C.

Данный продукт высыхает на открытом воздухе и подходит для окрашивания как в заводских условиях, так и на месте монтажных работ, когда горячая сушка невозможна.

Чрезмерное нанесение покрытия может привести к образованию вздутий при высоких температурах.

При воздействии высокой температуры могут наблюдаться незначительные изменения цвета и глянца.

Заметьте, что при длительном воздействии температур, близких к 260°C, покрытие белого цвета может слегка пожелтеть.

Максимальная термостойкость Intertherm 875 при постоянном воздействии сухих температур: 260°C.

Intertherm 875 может быть нанесен на поверхности, с температурой во время нанесения выше 40°C.

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как разница в цвете 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

Материал специфичен и совместим с очень ограниченным рядом грунтов.

Применяемые типы грунтов:

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Interzinc 12  | До 260°C постоянных сухих температур |
| Interzinc 22  | До 260°C постоянных сухих температур |
| Interzinc 52  | До 150°C постоянных сухих температур |
| Interzinc 315 | До 150°C постоянных сухих температур |

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

## Высокотемпературное силикон-акриловое 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.

| УПАКОВКА                                                                                           | Размер упаковки |                                                                                                                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                    | Объем           | Упаковка                                                                                                               |          |
|                                                                                                    | 20 л.           | 20 л.                                                                                                                  | 20 л.    |
|                                                                                                    | 5 US gal        | 5 US gal                                                                                                               | 5 US gal |
| Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings. |                 |                                                                                                                        |          |
| ВЕС С УПАКОВКОЙ                                                                                    | Размер упаковки |                                                                                                                        |          |
|                                                                                                    |                 |                                                                                                                        |          |
|                                                                                                    | 20 л.           | 23.4 кг                                                                                                                |          |
|                                                                                                    | 5 US gal        | 53.6 lb                                                                                                                |          |
| ХРАНЕНИЕ                                                                                           | Срок годности   | Минимум 24 месяца при 25°C,                                                                                            |          |
|                                                                                                    |                 | 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), происходящие 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.

Дата выпуска: 05.02.2015

Copyright © AkzoNobel, 05.02.2015.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна AkzoNobel.