

Interthane® 990

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.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|-------------------------------|---|
| Цвет | Широкий цветовой ряд через Хромаскан-систему |
| Уровень блеска | Высокоглянцевый |
| Сухой остаток | 57% ± 3% (зависит от цвета) |
| Типичная толщина | 50-75 микрон (2-3 mils) сухой пленки эквивалентно 88-132 микрон (3,5-5,3 mils) мокрой пленки |
| Теоретический расход покрытия | 11,40 м ² /литр при ТСП 50 микрон 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 следующего слоя | |
|--------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | | | <i>Минимум</i> | <i>Максимум</i> |
| 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 час | 3 ч. | 3 ч. | Расширенный |

¹ 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) | |
| Вес продукта | 1,21 кг/л | |
| Летучие органические соединения (VOC) | 3.50 фунт/галл (420 г/л) 341 г/кг | EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC) |

Для дополнительной информации см. раздел "Характеристика продукта"

Interthane® 990

Полиуретановое покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все покрываемые 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.

Загрунтованные поверхности

Interthane 990 всегда необходимо наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы.

Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. Interthane 990 следует наносить в пределах интервалов, указанных в настоящем техническом описании.

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

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Продукт двухкомпонентный. Смешивайте содержимое емкостей в поставляемых пропорциях. После смешивания используйте в пределах указанной жизнеспособности. Последовательность смешивания:

- (1) Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой.
- (2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть Б) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.

Пропорции

6 частей(и): 1часть(и) по объему

Жизнеспособность

| | | | |
|------------|-------------|-------------|--------------|
| 5°C (41°F) | 15°C (59°F) | 25°C (77°F) | 40°C (104°F) |
| 12 ч. | 4 ч. | 2 ч. | 45 мин. |

Безвоздушное распыление

Рекомендуется

Размер сопла 0,33-0,45 мм (13-18 thou).
Давление жидкости при распылении не менее чем 155 кг/см² (2204 p.s.i.)

Воздушное распыление под давлением

Рекомендуется

Пистолет DeVilbiss MBC или JGA
Прижимной резервуар 704 или 765
Тип жидкостного наконечника E

Воздушное распыление (обычное)

Применяется

Используйте соответствующее
собственное оборудование

Кисть

Применяется

Получаемая толщина 40-50 микрон (1,6-2,0 mils)

Валик

Применяется

Получаемая толщина 40-50 микрон (1,6-2,0 mils)

Растворитель

International GTA713
или International GTA733
(или International GTA056)

Не растворяйте более чем дозволено местным
законодательством об охране окружающей среды

Очиститель

International GTA713 или International GTA733

Прекращение работы

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование растворителем International GTA713. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После остановки работ возобновление окраски следует производить недавно смешанными компонентами.

Промывка

Промывайте все оборудование сразу после использования растворителем International GTA713. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.

Излишками краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим региональным законодательством.

Interthane® 990

Полиуретановое покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Interthane 990 может выпускаться в широком спектре цветов "металлик". Более полная информация содержится в инструкции по нанесению Interthane 990 Metallic.

Уровень блеска и окончательный внешний вид покрытия зависит от метода нанесения. Если возможно, избегайте применения разных методов окрашивания одной поверхности.

Лучший внешний вид достигается при применении обычного воздушного распыления.

В случае использовании кисти и валика, а также для некоторых цветов, для получения однородного покрытия может потребоваться два слоя Interthane 990, что особенно характерно для окрашивания темных цветов, или не содержащих свинец ярких цветов, таких как оранжевый или желтый. Лучшей практикой является цветовая совместимость с подстилающим слоем.

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

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

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C выше точки росы.

При окрашивании на ограниченных участках, обеспечьте адекватную вытяжную вентиляцию.

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 для стальных конструкций, эксплуатируемых в условиях погружения в воду. Если существует вероятность контакта покрытия с едкими химическими веществами или растворителями, обращайтесь в International Protective Coatings.

Для использования на внутреннем рынке Кореи существует модифицированный вариант Interthane 990.

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

Для Interthane 990 рекомендованы следующие грунты/промежуточные покрытия :

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

Interthane 990 предназначен только для переокрашивания самим собой.

По поводу совместимости с другими грунтами/промежуточными покрытиями обращайтесь в 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:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Interthane 990: Рабочие процедуры, окраска под "металлик"

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 индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, консультируйтесь в 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 галл. США | 4.29 галл. США | 5 галл. США | 0.71 галл. США | 1 галл. США |
| Информацию об упаковке другой емкости можно получить в International Protective Coatings. | | | | | |
| ВЕС С УПАКОВКОЙ | Размер упаковки | Часть А | | Часть Б | |
| | | Объем | Упаковка | Объем | Упаковка |
| | 20 л. | 23.1 кг | | 3.5 кг | |
| | 5 галл. США | 47.6 фунт | | 7.1 фунт | |
| ХРАНЕНИЕ | Срок годности | Минимум 12 месяцев 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 (иное, чем смерть или травма, следующая из нашей небрежности) 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: 15.04.2008

Copyright © International Paint Ltd.

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

www.international-pc.com