

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
Степень блеска	Высокоглянцевый
Сухой остаток	57% ± 3% (зависит от цвета)
Типичная толщина	50-75 мкм (2-3 mils) сухой пленки эквивалентно 88-132 мкм (3,5-5,3 mils) мокрой пленки
Теоретический расход	11,40 м ² /литр при ТСП 50 мкм и заявленном сухом остатке 457 кв. футов/амер. галл. при ТСП 2 mils и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Воздушное распыление, Кисть, Валик
Время сушки	

Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Минимум	Максимум
-5°C (23°F)	8 ч.	60 ч.	60 ч.	Расширенный ¹
5°C (41°F)	5 ч.	24 ч.	24 ч.	Расширенный ¹
15°C (59°F)	150 мин.	10 ч.	10 ч.	Расширенный ¹
25°C (77°F)	90 мин.	6 ч.	6 ч.	Расширенный ¹
40°C (104°F)	60 мин.	3 ч.	3 ч.	Расширенный ¹

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)		
Плотность	1,21 кг/л (10,1 lb/gal)		
Летучие органические соединения (VOC)	3.50 lb/gal (420 г/л) 341 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)	

За дополнительной информацией см. раздел "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.

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 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 990.

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.

Последовательность смешивания:

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

Пропорции смешивания

6 частей(и): 1часть(и) по объему

Жизнеспособность

-5°C (23°F)	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
26 ч.	12 ч.	4 ч.	2 ч.	45 мин.

Безвоздушное распыление

Рекомендуется

Сопло 0,33-0,45 мм (13-18 тыс. дюйма).
Давление на выходе из сопла не менее
155 кг/см² (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)

Рекомендуется

Используйте соответствующее
собственное оборудование

Кисть

Применяется

Типичная толщина за один слой 40-50 мкм (1,6-2,0 mils)

Валик

Применяется

Типичная толщина за один слой 40-50 мкм (1,6-2,0 mils)

Растворитель

International GTA713
(или International GTA733
или GTA056)

Не разбавляйте более, чем дозволено местным
законодательством об охране окружающей среды.

Очиститель

International GTA713 (или International GTA733 или 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.

Полиуретановое покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

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

Степень блеска и окончательный внешний вид покрытия зависит от метода нанесения. По возможности, 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 адгезия последующего слоя, нанесенного по старому Interthane 990 меньше, чем по свежему продукту, однако, является достаточной для системы в целом.

Для разбавления материала должны использоваться только те растворители, которые рекомендованы International. Использование альтернативных растворителей, особенно тех, которые содержат спирты, может оказать существенное воздействие на механизм отверждения покрытия.

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

При нанесении Interthane 990 в замкнутых пространствах требуется адекватная вентиляция.

Interthane 990 может отверждаться при температуре ниже 0°C. Однако этот продукт не следует наносить при температурах ниже 0°C, если существует опасность образования льда на стальной поверхности. 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.

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 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

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 грунтовыми/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 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 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании 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 US gal	47.6 lb		7.1 lb	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 24 месяца (Часть А) и 12 месяцев (Часть Б) при температуре 25°C (77°F)			
		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. 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 подразумеваемые, 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 или 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, 27.04.2015.

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

www.international-pc.com