

Interfine 979

Полисилоксановое покрытие

Описание продукта

Патентованное (патент № WO 9823691) высокоэффективное двухкомпонентное с высоким сухим остатком неорганическое отделочное покрытие, не содержащее изоцианат и удовлетворяющее всем требованиям охраны окружающей среды. Interfine 979 обладает улучшенной цветовой устойчивостью, свойственной полисилоксановым покрытиям и превосходит по характеристикам модифицированные эпокси-полисилоксановые покрытия 1-го поколения. Interfine 979 также имеет лучшие механические и сопоставимые антикоррозионные свойства по сравнению с традиционными эпоксидами.

Назначение

Interfine 979 является одним из лучших продуктов полисилоксанового ряда. Покрытие применяется в качестве отделочного слоя высокоэффективных антикоррозионных систем, обеспечивающих длительный срок службы, сохраняющих великолепный блеск и цветоустойчивость. Interfine 979 предназначено для использования в тех секторах рынка, где существуют высокие визуальные стандарты и где внешний вид имеет первостепенное значение. Это, прежде всего мостостроение, нефтедобывающие платформы и сооружения, а также коммерческое строительство. Двойная выгода – защита от коррозии и великолепные внешние характеристики в сочетании с сокращением количества слоев лакокрасочной системы до двух – уменьшают сроки строительства и затраты на производство.

Практическая информация

Цвет	Широкий цветовой ряд через хромаскан-систему
Уровень блеска	Глянцевый
Сухой остаток	76%
Типичная толщина	100-150 микрон сухой эквивалент к 132-197 микронам мокрой пленки
Теоретический расход	6.1 м ² / литр при ТСП в 125 микрон и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, воздушное распыление, валик

Время сушки ▲ ▽

Температура	Высыхание до отлипа	Полное высыхание	Интервал нанесения Interfine 979 на рекомендуемый грунт		Интервал нанесения внешнего слоя:	
			Min	Max*	Min	Max
5°C	10 часов	8 часов	8 часов	7-28 дней	8 часов	Расширенный*
15°C	4.5 часа	6 часов	6 часов	7-28 дней	6 часов	Расширенный*
25°C	3 часа	4 часа	4 часа	7-28 дней	4 часа	Расширенный*
40°C	1.5 часа	2.5 часа	2.5 часа	2-28 дней	2.5 часа	Расширенный*

* См. раздел «Определения и сокращения»;

▽ – время сушки определено при относительной влажности 50% и указанных температурах;

• - зависит от типа грунта. См. рабочие процедуры нанесения Interfine 979;

▲ – для высыхания при повышенных температурах (>25°C) и относительной влажности (>60%) существует альтернативный растворитель (см. характеристику продукта).

Регулирующие данные

Температура вспышки	Основа	Отвердитель	После смешивания
	32°C	55°C	35°C
Вес продукта	1.25-1.35 кг/л		
VOC (летучие органические соединения)	125 г/л	UK - PG6/23(92), приложение 3	
		USA - EPA метод 24	



Ecotech - инициатива International Protective Coatings, мирового лидера в производстве покрытий с технологией, способствующей продвижению экологически чистых продуктов в мировом масштабе.

Interfine 979

Полисилоксановое покрытие

Подготовка поверхности

Окрашиваемая поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:1992.

Грунтованная поверхность

Interfine 979 всегда необходимо наносить по рекомендуемой антикоррозионной схеме. Грунтованная поверхность должна быть сухой и чистой. Interfine 979 наносится в пределах интервалов между окрашиванием, указанных в данном описании.

Поврежденные области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa 2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед окрашиванием Interfine 979.

Грунтованная цинксодержащим покрытием сталь

До окрашивания Interfine 979 убедитесь, что цинксодержащий грунт полностью высох и его поверхность чистая, сухая и свободная от солей цинка.

Окрашивание

Смешивание	Продукт поставляется в двух емкостях как одно целое. Всегда 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 В) добавляют в Основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.			
Пропорции	4 : 1 по объему			
Жизнеспособность	5°C	15°C	25°C	40°C
	3,5 часа	2,5 часа	2 часа	1,5 часа
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Размер сопла 0.28-0.53 мм, давление жидкости при распылении не менее, чем 155 кг/см ²			
Воздушное распыление под давлением	Рекомендуется. Пистолет DeVilbiss MBC или JGA, прижимной резервуар 704 или 765, тип жидкостного наконечника – E.			
Кисть	Применима. Получаемая толщина – 50-75 микрон			
Валик	Применим. Получаемая толщина – 50-75 микрон			
Растворитель	International GTA007			
Очиститель	International GTA007			
Прекращение работы	Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA007. После смешивания краску не следует вторично запаковывать. После прекращения работы возобновление окраски производится недавно смешанными компонентами.			
Промывка	Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA007. 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 законодательством.			

Interfine 979

Полисилоксановое покрытие

Характеристика продукта

Перед использованием ознакомьтесь с рабочими процедурами нанесения Interfine 979. 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. При использовании кисти и валика для получения однородного покрытия может потребоваться два слоя Interfine 979.

Данный продукт разбавляйте только рекомендуемым International-растворителем. Применение альтернативных растворителей, особенно содержащих спирт и кетон, может существенно повлиять на механизм отверждения покрытия.

Не используйте Interfine 979 после истечения времени жизнеспособности, даже если данный продукт выглядит как недавно смешанный. Хорошей практикой считается начинать окрашивание, целиком смешивая компоненты, находящиеся в плотно закрытой заводской упаковке. Из-за высокой чувствительности отвердителя к влажности воздуха, может произойти реакция частично использованного отвердителя с атмосферной влагой под закрытой крышкой, что неблагоприятно повлияет на свойства покрытия. Это явление более заметно при использовании «зимней» версии отвердителя, а также в теплом климате и в условиях повышенной влажности.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть всегда на 3°C выше точки росы. На ограниченном пространстве требуется адекватная вентиляция.

Как и для всех полисилоксановых покрытий, будьте внимательны при нанесении нескольких слоев Interfine 979. Убедитесь в непрерывности мокрой пленки и в получении минимальной толщины сухой пленки одного слоя не менее 100 микрон. В противном случае может образоваться пористость, ухудшающая окончательный внешний вид и свойства покрытия.

Interfine 979 удовлетворительно отверждается при относительной влажности от 40 до 85%. Скорость отверждения уменьшается при меньших значениях влажности и увеличивается при больших ее значениях.

Конденсация влаги на поверхности в момент или сразу после окрашивания может привести к потере блеска и худшему качеству пленки, а также стать причиной изменения цвета, особенно его темных оттенков.

Когда окрашивание Interfine 979 происходит не сразу после нанесения грунта или на относительно старое покрытие, необходимо убедиться, что с поверхности полностью удалены загрязнения, такие как масла, жиры, подтеки грязи и т.д.

Абсолютная адгезия внешнего покрытия к старому Interfine 979 меньше, чем к свежему материалу, однако в общем случае является достаточной для конечного пользователя.

Interfine 979 не рекомендуется использовать для стальных конструкций, эксплуатируемых в условиях погружения в воду. Если существует вероятность контакта с едкими химическими веществами или растворителями, обращайтесь в International Protective Coatings.

Альтернативный отвердитель ▲ - применяется в теплом и влажном климате.

Температура	Время сушки ∇		Интервал нанесения Interfine 979 на рекомендуемый грунт		Интервал нанесения внешнего слоя:	
	Высыхание до отлипа	Полное высыхание	Min	Max•	Min	Max
5°C	10 часов	24 часа	24 часа	7-28 дней	24 часа	Расширенный*
15°C	6 часов	12 часов	12 часов	7-28 дней	12 часов	Расширенный*
25°C	4 часа	8 часов	8 часов	7-28 дней	8 часов	Расширенный*
40°C	2 часа	6 часов	6 часов	2-28 дней	6 часов	Расширенный*

* См. раздел «Определения и сокращения»;

∇ – время сушки в таблице определено при относительной влажности 60% и указанных температурах;

• - зависит от типа грунта. См. рабочие процедуры нанесения Interfine 979.

Совместимость систем окрашивания

Для Interfine 979 рекомендуются следующие типы грунта:

Intercure 200	Interzinc 22	Interzinc 315
Intercure 200 HS	Interzinc 52	
Interplus 356	Interzinc 52 HS	

Применяемые промежуточные покрытия:

Intergard 475HS	Interzone 505
Interseal 670HS	Interzone 954

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

Interfine 979

Полисилоксановое покрытие

Дополнительная Информация

Дополнительная информация относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, использованных в этой спецификации, может находиться в следующих секциях справочника International Protective Coatings:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход краски
- Interfine 979 рабочие процедуры нанесения

Индивидуальные копии этой информации предоставляются по запросу.

Меры предосторожности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными рекомендациями и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляются заказчику вместе с краской. Продукт должен применяться в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и всех национальных стандартов в этой области. При сварочных работах или резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции. Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, консультируйтесь в International Protective Coatings.

Упаковка	20-литровая	Interfine 979 основа	16 литров в 20-ти литровой емкости
		Interfine 979 отвердитель	4 литра в 5-литровой емкости
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в International Protective Coatings			
Вес с упаковкой	Перевозка не опасна		
	Единица 20 литров	24.3 кг основа (часть А)	4.4 кг отвердитель (часть Б)
Хранение	Срок годности	Срок годности при 25°C минимум 12 месяцев, после чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.	

Оговорка

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) происходящий 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: 30/01/2003

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International Protective Coatings

Наличие продукта

Всемирный Центр P.O. Box 20980 Oriell House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	Азия 3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570 Tel: (65) 663 3066 Fax: (65) 266 5287	Австралия 115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia Tel: (61) 7 3892 8866 Fax: (61) 7 3892 4287 H&S (61) 1800 807 001	Европа P.O. Box 20980 Oriell House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	Ближний Восток PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia Tel: (966) 3 842 8436 Fax: (966) 3 842 4361	Северная Америка 6001 Antoine Drive Houston Texas 77091 Tel: (1) 713 682 1711 Fax: (1) 713 684 1327	Южная Америка Av Paiva 999, Neves, Sao Goncalo, Rio de Janeiro Brazil Tel: (55) 21 624 7100 Fax: (55) 21 624 7123
--	---	---	---	---	---	--

Россия: тел. (095) 960 28 90