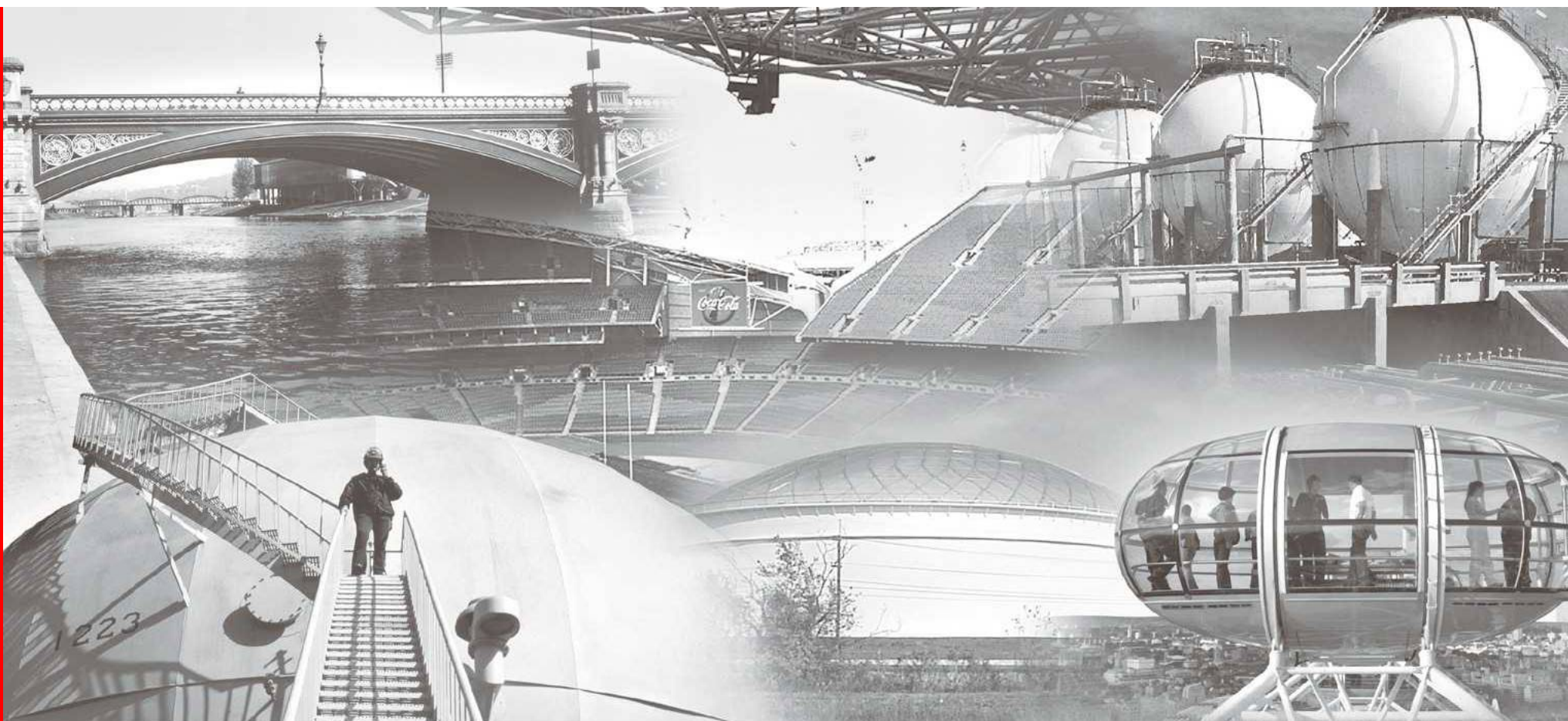




Interfine 878

Полисилоксановое покрытие не содержащее
изоцианатного отвердителя



Marine, Protective, Yacht and Aerospace Coatings



Interfine 878

- Традиционные системы, отверждаемые изоцианатными отвердителями обеспечивают высокопрочное финишное покрытие с отличными свойствами, такие как цветоустойчивость, сохранение блеска и высокая химическая стойкость. Однако, свойства этих систем не улучшаются в последние 15-20 лет.
- Акриловые полиуретаны могут перекрываться после истечения срока перекрывания и эти продукты имеют сравнительно низкую стоимость. Однако, эти продукты обладают невысокой твердостью пленки, химической стойкостью вследствие чего не обеспечивают долговременный срок эксплуатации.

Interfine 878

- Interfine 878 первое тонкослойное финишное покрытие, отверждаемое без изоцианатных отвердителей, с высоким содержанием сухих веществ, обладающее следующими свойствами:-
 - Одинаковый внешний вид и технологичность пленки по сравнению с традиционными полиуретанами.
 - Значительно превосходящие цвето- и светостойкость по сравнению со всеми известными типами полиуретанов.
 - Химическая (в т.ч. стойкость к растворителям) стойкость.
 - возможность перекрашивания, даже после истечения интервала перекрывания.

Interfine 878 - Описание продукта

- Высокоэффективное, полисилоксановое финишное покрытие, обеспечивающее :-
 - Покрытие с низким содержанием ЛОС, пригодное для нанесения и валиком и распылением.
 - долговременное сохранение цвета и блеска покрытия
 - Химически стойкое, обеспечивает легкую очистку.
 - Чрезвычайно длинный интервал перекрывания
 - Не изменяющаяся во времени гибкость пленки
 - Не содержит изоцианатных групп
 - Соответствует требованиям по содержанию ЛОС

Interfine 878 - Химия

- Формула Interfine 878 была разработана на основе глубоких исследований в области неорганических полимеров - полисилоксанов
- Полимерная система Interfine 878 основана на модификации второго поколения акриловых полисилоксанов, обеспечивающих превосходные свойства, такие как внешний вид, гибкость и технологичность нанесения тонкослойного покрытия при высоком содержании нелетучих веществ.
- Эта уникальная технология запатентована International (US 6,281,321 и EP 0 941290).

Interfine 878 - Характеристики продукта

Сухой остаток	:	72%
ЛОС	:	246 г/л
Плотность	:	1.4 кг/л
Цвет	:	Колеруется по Cromascan
Типичная толщина	:	50 - 75 микрон
Теоретическая укрывистость	:	14.4 м ² /л

Interfine 878 – Свойства и достоинства

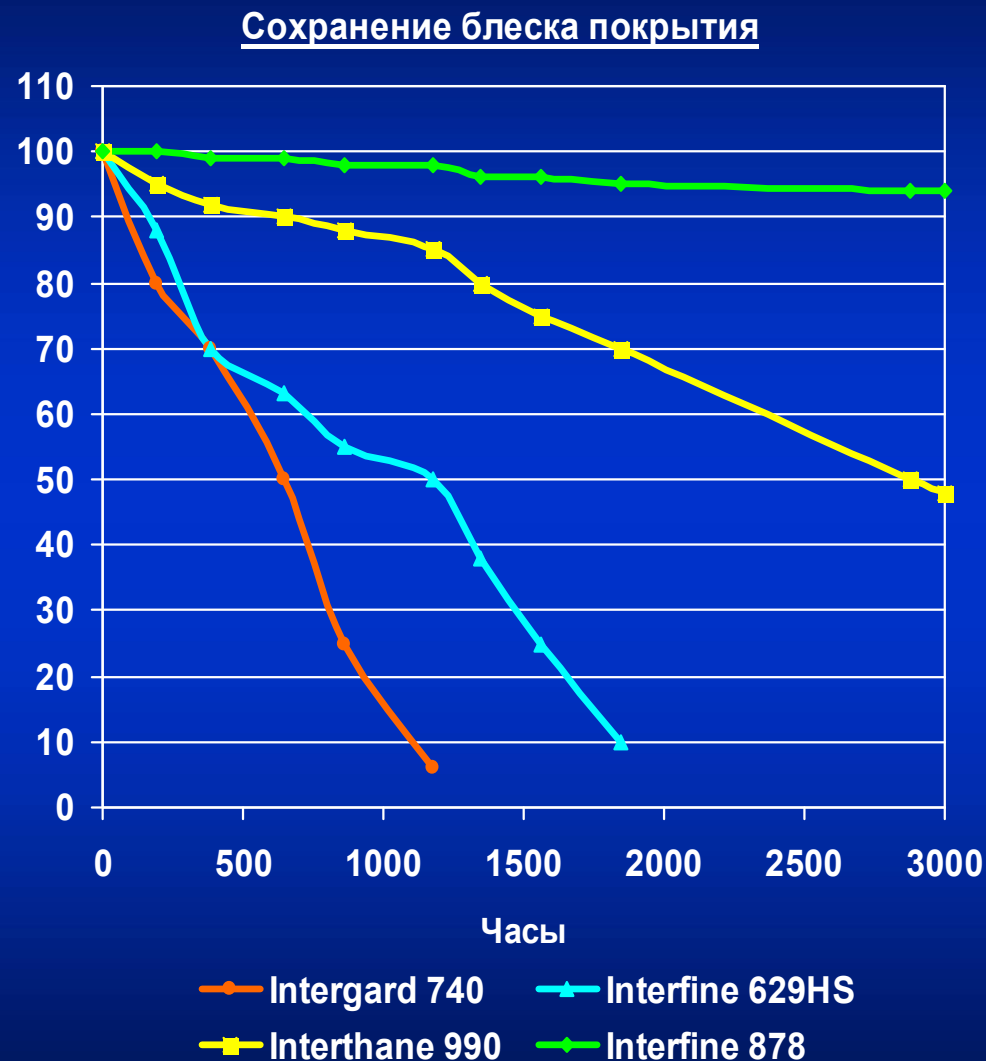
Свойства	Достоинства
Исключительные цвето- и светостойкость	Длительный срок эксплуатации до первого ремонта при использовании как часть высокоэффективной антикоррозионной системы
Не содержит изоцианатного отвердителя	Безопасен с точки зрения охраны окружающей среды и безопасности персонала. Не требует специальных средств защиты персонала (т.к. индивидуальный дыхательный аппарат)
Высокое содержание сухих, низкое содержание ЛОС	Соответствует требованиям по выбросу вредных веществ.
Возможно нанесение как валиком так и воздушным распылением	Может быть быстро нанесен распылением на новые конструкции, а также валиком при ремонте, где невозможно нанесение распылением.

Interfine 878 – Свойства и достоинства

Свойства	Достоинства
Химически стоек, Поверхность легко очищается.	обеспечивает "антиграффити" свойства, которые не обеспечивает стандартное полиуретановое покрытие
Длительный интервал перекрывания	Необходимы минимальные шаги для подготовки поверхности для подкрашивания и ремонтных работ.
Длительное сохранение гибкости пленки	Идеально для объектов, подверженных колебаниям и перемещений, т.к. резервуары, краны, мостовые конструкции.
Полная цветовая гамма	Возможность использования любого цвета для финишного покрытия.

Interfine 878 – Внешний вид

- ASTM-G53, QUV-A тесты
- Тест циклического воздействия :
 - 4 часа УФ воздействия
 - 4 часа воздействия влажности
 - Тест проводится при 50-60°C
- 2 слоя Interfine 878 по 50 микрон на алюминиевой пластине.
- Никаких изменений свойств пленки согласно ISO 4628.



Interfine 878 – Гибкость пленки

- ISO1519 / ASTM-D522, конус (без изменений) для:
 - 4.75 мм конуса через 7 дней.
 - 9.5 мм конуса через 28 дней.
 - Тестирование проводилось при 20°C.
- 2 слоя Interfine 878 по 50 микрон на алюминиевой пластине.
- Не наблюдалось растрескивания или изменения внешнего вида покрытия после проведения этих тестов.



Interfine 878 - Химическая стойкость

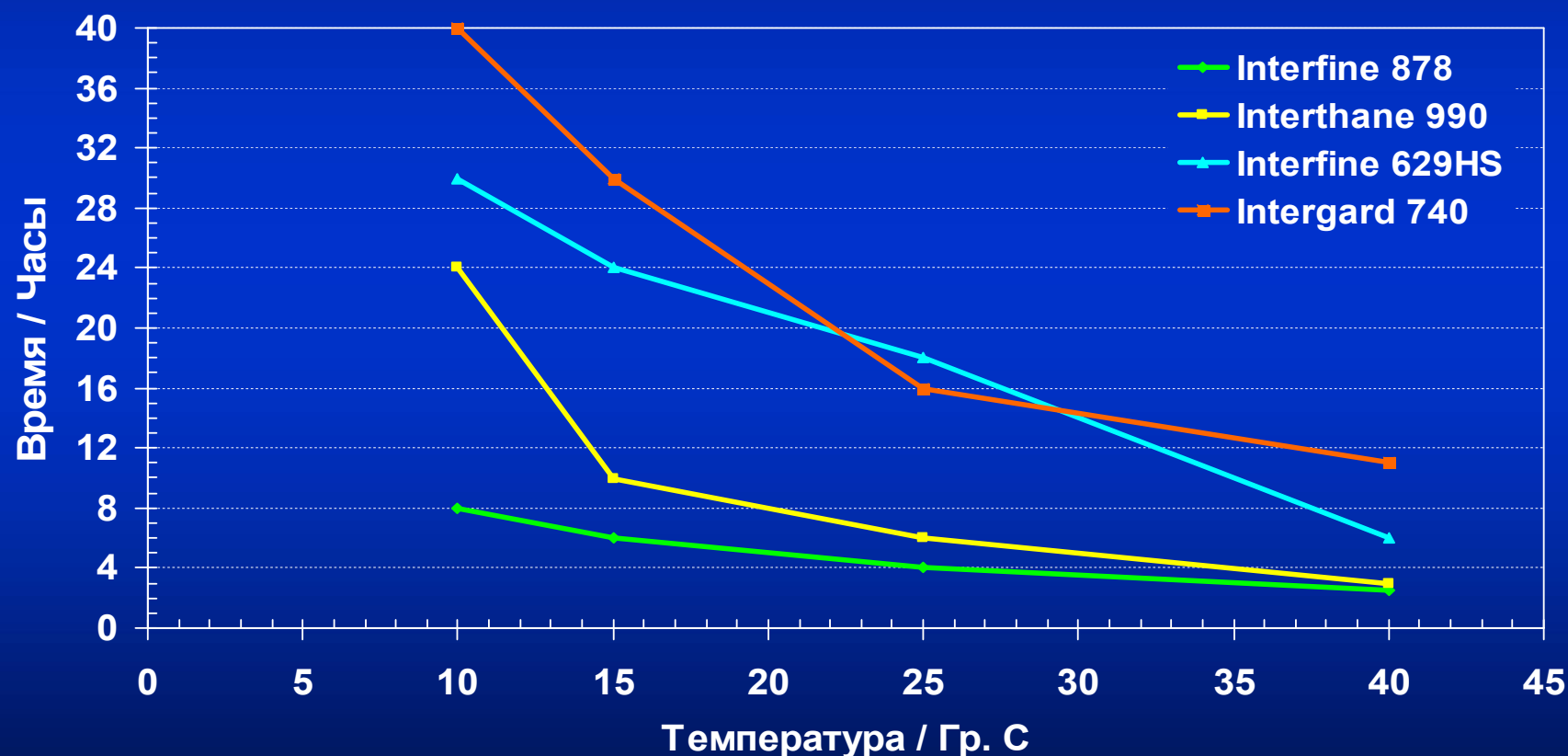
- Стойкость к растворителям в соответствии с ISO 2812-1:1993(E), Метод 3.

Реагент	Interfine 878	Реагент	Interfine 878
Ацетон	✓	Метилпропил ацетат	✓
Бутил ацетат	✓	Фосфорная кислота	▲
Гидроксид аммония (конц.)	X	Едкий натр	▲
HCl (конц.)	X	Серная кислота (конц.)	X
Метоксипропанол	✓	Уайт спирт	X
Метилэтил кетон	▲	Ксилолы	X

- ✓ = без изменений
- X = не стойкий, мягчение пленки
- ▲ = потеря блеска / слабое мягчение пленки

Interfine 878 – Интервал высыхания

- Interfine 878 демонстрирует самое короткое время высыхания по сравнению со всеми известными эпоксидными, полиуретановыми и безизоцианатными системами.



Interfine 878 – Спецификация

- Interfine 878 может быть частью двух или трехслойной системы (грунт, промежуточное покрытие и финишное покрытие).
- Для C4 / C5 система обычно представляет собой.
 - Поверхность Sa2½ (ISO 8501-1:1998) / SSPC-SP6.
 - Interzinc 52 - 75 микрон
 - Intergard 475HS - 150 - 200 микрон
 - Interfine 878 - 50-75 микрон

Interfine 878 – Заключение

- Высокоэффективное финишное полисилоксановое покрытие
- Уникальное по своим свойствам, запатентовано International.
- Не содержит изоцианатного отвердителя
- Превосходное сохранение цвета и блеска пленки
- Возможно нанесение и валиком и распылением
- Поверхность легко очищается
- Соответствует требованиям содержания ЛОС



International
Protective Coatings

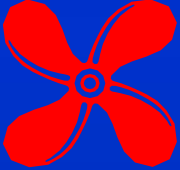
Interfine® 878

isocyanate free finish

- A high performance, high solids polysiloxane finish
- Superior gloss and colour retention provides long-term esthetic performance when compared to typical catalysed acrylic and polyurethane topcoats
- Free from harmful isocyanates
- Enhanced adhesion and durability provides extended lifetime to first maintenance when utilized as part of a high performance anti-corrosive system
- Extensive colour range from the Chromasone range-finding system
- Ideally suited for both roller and spray application
- Very low VOC content which assists in reducing solvent emissions and complies to VOC legislation
- Long term flexibility makes Interfine 878 ideal for use on lanes, vessels, cranes and other such structures likely to be subjected to movement
- Extended recoatability aids on-site maintenance





 **International[®]**

www.international-pc.com