



Interzone® 954

покрытие для суровых условий эксплуатации

Оптимальные
Решения на основе
Мирового Опыта



Серия продуктов **Interzone®** широко используется более 25 лет – изначально Interzone 954 был разработан для защиты морских сооружений (нефте- и газодобывающих платформ) и успешной работы в суровых условиях эксплуатации.

Особые характеристики

Уникальный продукт, разработанный для защиты стальных конструкций в тяжелых условиях:

- Идеален для нанесения на поверхности, обработанные с помощью водоструйной очистки (степень состояния HB2)
- Способный к нанесению на влажную поверхность
- Отверждается при температуре до +4°C (35°F)
- Устойчив к воздействию морской воды в условиях погружения после 15 минут с момента нанесения (при 20°C/68°F)
- Возможно нанесение на глубоко корродированную сталь (после абразивоструйной очистки до Sa2 или HB2)
- Устойчив к воздействию влаги сразу после нанесения
- Прочное, устойчивое к истиранию эпоксидное покрытие

“ Interzone 954 используется постоянно: ежедневно, каждый час 150 кв.м стали покрывается этим продуктом ”



Свидетельство высокой прочности – покрытие Interzone 954 сохраняет целостность и продолжает обеспечивать защиту конструкций морской платформы даже после удара судна в процессе доковых операций.

Экономичность

На всех наших предприятиях и складах запасы Interzone 954 всегда в наличии. Уникальная формула Interzone 954 обеспечивает широкий спектр химической и антикоррозионной стойкости при нанесении покрытия в один слой.

Быстрый ввод покрытия в эксплуатацию и сокращение времени простоя.

Цвет

Interzone 954 доступен в широкой цветовой гамме Chromascan компании International и обеспечивает конструкциям привлекательный внешний вид.

Характеристики

Прочность –

сверхвысокая плотность продукта высшего качества обеспечивает Interzone 954 превосходную устойчивость к истиранию.

Стойкость –

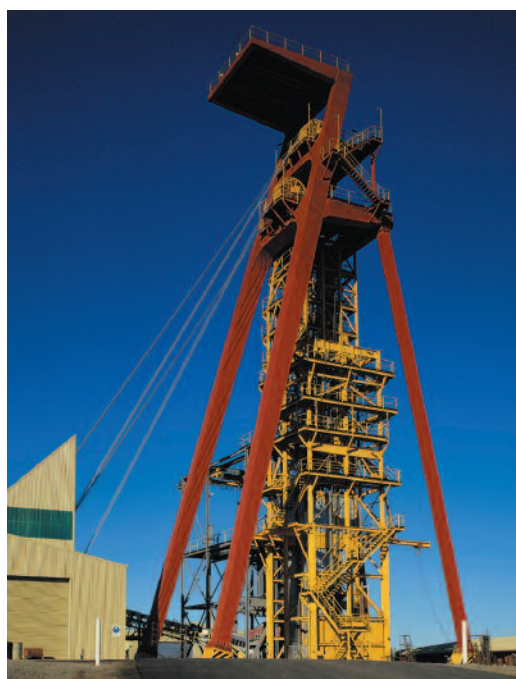
к целому ряду различных химикатов

Данные характеристики сделали Interzone 954 покрытием номером один для оборудования и конструкций, таких как:

- Внешние поверхности резервуаров для хранения кислот
- Подземные стальные трубопроводы
- Транспортёры для угля
- Дробильные машины для угледобывающей промышленности
- Кожухи конденсаторов
- Градирни
- Оборудование для целлюлозно-бумажных комбинатов
- Резервуары для хранения целлюлозы
- Боновые заграждения
- Портовые краны
- Хранилища и оборудование для сточных вод
- Шлюзовые ворота
- Зоны приливов и отливов
- Днища резервуаров
- Резервуары для хранения воды
- Причальные сооружения
- Основания для ветряных электростанций

“ Лёгкость в применении в сочетании с превосходной антикоррозионной стойкостью сделали покрытие Interzone 954 универсальным ”

“ ...всё, что необходимо сделать – это подготовить поверхность и нанести один слой покрытия вместо трех слоев альтернативной системы. Это сокращает трудовые и материальные затраты... ”



Данные испытаний Interzone 954

Название теста	Источник	Подробности	Результат
Испытание на отрыв	ISO 4624	500 мкм (т.с.п) Interzone 954 на сталь, обработанную до Sa2.5	10 МПа
Износостойкость	ASTM D4060	500 мкм (т.с.п) Interzone 954 на сталь, обработанную до Sa2.5	Средняя весовая потеря составила 88 мг после 1000 циклов с использованием колеса CS10 при массе груза 1 кг
Стойкость к удару	ASTM D2794	500 мкм (т.с.п) Interzone 954 на сталь, обработанную до Sa2.5	Сопротивление прямому удару составляет 2.5 Дж
Тест на растяжение и разрушение	ASTM D2370	900 мкм (т.с.п) свободной пленки Interzone 954	В среднем растяжение в момент разрушения составило 4%
Определение предела прочности на разрыв	ASTM D2370	900 мкм (т.с.п) свободной пленки Interzone 954	Среднее значение в момент разрушения составило 11 МПа
Катодная защита	ASTM G8	500 мкм (т.с.п) Interzone 954 на сталь, обработанную до Sa2.5	В среднем нарушение целостности менее 3 мм после 30 дней воздействия
Солевой туман	ISO 7253	450 мкм (т.с.п) Interzone 954 на сталь, обработанную до Sa2.5	На плёнке нет никаких дефектов и средний рост ржавчины от царапины составляет 3.5 мм после 6000 часов воздействия
Циклическая коррозия	ASTM D5894	500 мкм (т.с.п) Interzone 954 на сталь, обработанную до Sa2.5	На плёнке нет никаких дефектов и средний рост ржавчины от царапины составляет 6.5 мм после 4200 часов воздействия
Погружение	ISO 2812	500 мкм (т.с.п) Interzone 954 на сталь, обработанную до Sa2.5	На плёнке нет никаких дефектов после воздействия в течение одного года
Воздействие постоянного конденсата	ISO 6270	500 мкм (т.с.п) Interzone 954 на сталь, обработанную до Sa2.5	На плёнке нет никаких дефектов после воздействия в течение одного года

Вышеупомянутые значения были получены на основании данных производства и эксплуатации продуктов, а также лабораторных испытаний. Фактические эксплуатационные характеристики продукта будут зависеть от условий, при которых покрытие наносится и используется.

Стандартная спецификация

Подготовка: Sa2/HB2* (SSPC SP7)

Нанесение: один слой 500 мкм Interzone 954 с помощью кисти, валика или методом распыления.

*Если поверхность требует специфической подготовки, обращайтесь в компанию International.



Interzone 954 отвечает всем требованиям текущего законодательства по содержанию летучих органических соединений (Растворителей) и входит в нашу программу Ecotech по продвижению экологически безопасных продуктов.

Химическая стойкость

Покрытие Interzone 954 устойчиво к воздействию следующих химикатов:

- Этанол
- Бутанол
- Пропанол
- 5% Гидрооксид калия
- 5% Гидрооксид натрия
- 10% Хлорид натрия
- 10% Раствор аммиака
- Карбонат натрия
- Изоктан
- Толуол
- Ксилол
- Бутилацетат
- Этилированный бензин
- Неэтилированный бензин
- MTBE – метилтретбутиловый эфир
- Топливо для реактивных двигателей
- Сырая нефть
- MIBK – метилизобутилкетон

По поводу взаимодействия с другими химикатами обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

www.international-pc.com

✗, International и все названия продуктов, упомянутые в этой публикации, являются торговыми марками непосредственно или имеющих лицензию Akzo Nobel. © AKZO NOBEL 2004.

Кроме случаев, оговоренных в письменной форме, любой контракт на поставку продуктов, имеющих отношение к данной брошюре или любая консультация, которую мы предоставляем в связи с поставкой продукции, подчиняются нашим стандартным условиям продаж.

