



INTERZONE 954 – покрытие для суровых условий эксплуатации

Interzone 954 - Введение

- Серия продуктов Interzone производства компании International широко используется на протяжении последних 25 лет
- Изначально продукты Interzone были разработаны для защиты волновой зоны морских нефте- и газодобывающих платформ.



- Механическое воздействие волн, влияние влажности, соли, ударное воздействие осколков льда приводит к повреждению покрытий в сложных условиях эксплуатации.
- Interzone 954 был разработан для успешной работы в суровых условиях.

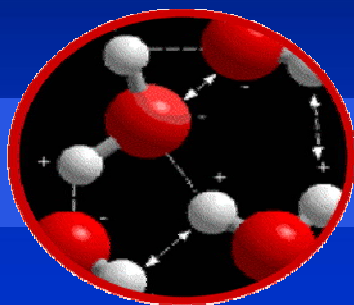
Interzone 954 - Введение

- Для защиты стальных металлоконструкций в суровых условиях эксплуатации Interzone 954 обладает уникальными свойствами, что позволяет использовать продукт не только в нефтегазовой индустрии, но и в других областях.
- Комбинация модифицированного эпоксидного покрытия и специально разработанного отвердителя образует продукт:
 - способный к отверждению при температуре до +4°C
 - может применяться к начинающей корродировать поверхности, предварительно очищенной по Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6
 - способный к нанесению на влажную поверхность
 - способный к отверждению под водой и волновой зоне после 15 минут с момента нанесения при 20°C
 - устойчивый к механическому воздействию и воздействию прямого удара
 - устойчивый к воздействию различных химикатов, в т.ч. в погруженных условиях
 - технологичен
 - с отличной коррозионной стойкостью и прекрасным внешним видом (колеруется в Chromascan - системе)

Такими свойствами не обладает ни один эпоксидный продукт

Interzone 954

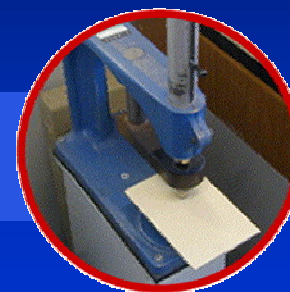
Технология



Коррозия



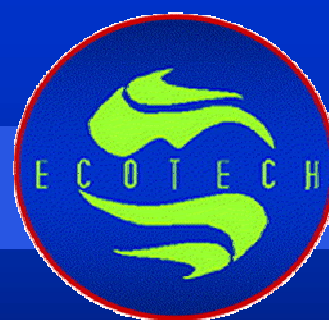
Механика



Спецификации



Производи-
тельность



HSE



История

Технология

- Уникальная формула Interzone 954 обеспечивает широкий спектр химической и коррозионной стойкости при нанесении покрытия в один слой.
- Interzone 954 показывает прекрасные барьерные свойства, сравнимые только с продуктами, усиленными стеклянными чешуйками.
- Непрерывное отверждение (по истечении 15 минут после нанесения при 20°C) в условиях погружения в воду делает Interzone 954 идеальным решением для зон приливов и отливов.

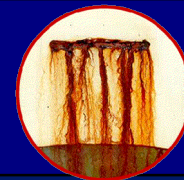


Interzone 954

Interzone 954 обеспечивает антикоррозионную защиту в таких областях применения:

- Дробильные машины на угледобывающих заводах
- Фильтры заборной воды и фильтры сточных вод
- Мостовые сооружения и шлюзовые ворота
- Грузовые аппарели на судах
- Зоны переменной ватерлинии
- Причальные сооружения
- Целлюлозно-бумажные и химические заводы
- Конвейеры и охладители

Interzone 954



- **Interzone 954** прошел успешные испытания в соответствии с такими стандартами как: ISO, ASTM и Norsok.
- Эластичность материала в сочетании с химической стойкостью и физической твердостью позволяют применять Interzone 954 в контакте со следующими средами:
 - Бензины
 - Ксилол
 - Гидроокись калия (5%)
 - Аммиак (10%)
 - Эфиры
 - Реактивное топливо

Механические свойства

- Механические повреждения покрытия - основная причина начала процесса коррозии, потеря целостности барьерных свойств, приводит к распространению коррозии.

Комбинация эпокси-полиуретанового покрытия и нанесения толстым слоем делает Interzone устойчивым к механическим повреждениям. Тестирование по ISO 15011 и ASTM D2794 (прямой удар) показывает, что покрытие остается механически неповрежденным.



Доказательства - Interzone 954
остается неповрежденным даже после
удара судна в процессе доковых
операций

Типичная спецификация



- Подготовка поверхности: Sa2/SP7
- Interzone 954 @ 500 микрон
- Преждевременное взаимодействие с водой может привести к изменению цвета, но не будет влиять на антикоррозионные свойства
- Наносится на поверхности, подготовленные гидроструйной очисткой

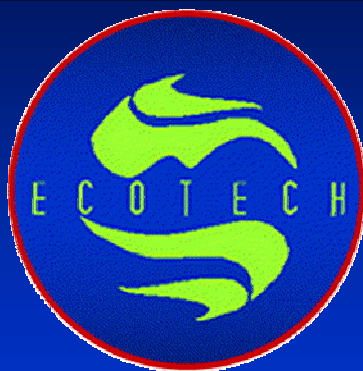


- Совместим с катодной защитой
- Interzone 954 доступен во всей цветовой гамме (Chromascan)
- Для достижения максимальных декоративных свойств Interzone 954 может быть использован с полиуретановым или полисилоксановым финишными покрытиями

Производительность: быстрое возвращение в эксплуатацию

- Время - деньги, сорванный процесс покраски приводит к срыву в производстве
- Толерантность Interzone 954 к сильно корродированной стали, позволяет использовать его на минимально подготовленной поверхности (Sa2/SP7).
- Можно наносить гидроструейной очисткой, поверхность после
- Возможность нанесения в один слой (обычно 500 микрон) означает экономию на материалах и времени
- Уникальность Interzone 954 - это покрытие в погруженных условиях через 15 м. воды, делая его идеальным для
 - зон приливов - отливов
 - влажных промышленных зон

“...you just need to blast the surface and put it on in one coat, whereas three coats are needed for alternative systems. It saves on downtime, labour and material costs...”



- Interzone 954 разработан в соответствии с **Ecotech Initiative**, заключающейся в ограничении использования потенциально опасных компонентов в покрытии
- **Слабое воздействие на окружающую среду достигается :**
 - Низким содержанием летучих соединений (растворитель).
 - Снижение количества испаряемого растворителя при условии нанесения 1 слоя Interzone 954 по сравнению с альтернативными многослойными покрытиями
- Interzone 954 может быть использован в областях, где до сих пор использовались не совсем экологичные продукты с содержанием каменноугольного пека

История

- Interzone широко используется последние 25 лет
- Это ведущее покрытие в области высокоэффективной антикоррозионной защиты в более, чем 50 странах мира
- Interzone 954 используется постоянно: ежедневно, каждый час 150 кв.м стали покрывается этим продуктом

