



Unique Polymers entregando Soluções Efetivas. Alternativa ao alto custo de substituir equipamentos e partes deterioradas utilizando para isto, Revestimentos, com Polímeros e Materiais de Reparação.

Unique-Seal-Tank (Selagem de Tanques)

- Unique Polymer Systems LTD
Desenvolvido um sistema que combina polímeros base água com excelentes aderências, que prolongam a vida útil dos tanques de armazenamento.
- *Unique-Seal-Tank permite:*
 - ✓ Reduzir o tempo e custo de uma parada;
 - ✓ Eliminar danos ambientais com o uso de limpadores nocivos;
 - ✓ Eliminar a utilização de calor para realizar reparos;
 - ✓ Por fim, eliminar a necessidade de reconstruir ou até demolir;



Porque danifica a base de um tanque?

- Corrosões na base de um tanque originam vazamentos.

Isto ocorre por:

- Assentamento do tanque de armazenamento;
- Chuva e formação de poças ao redor do tanque;
- Rachaduras e cavidades entre o tanque e sua base;
- Corrosão abaixo do isolamento (CUI);
- Falha das cintas selantes tipo “MASTIC”;
- Rachaduras, movimento e encolhimento;
- Sistemas para a inundação de tanques;

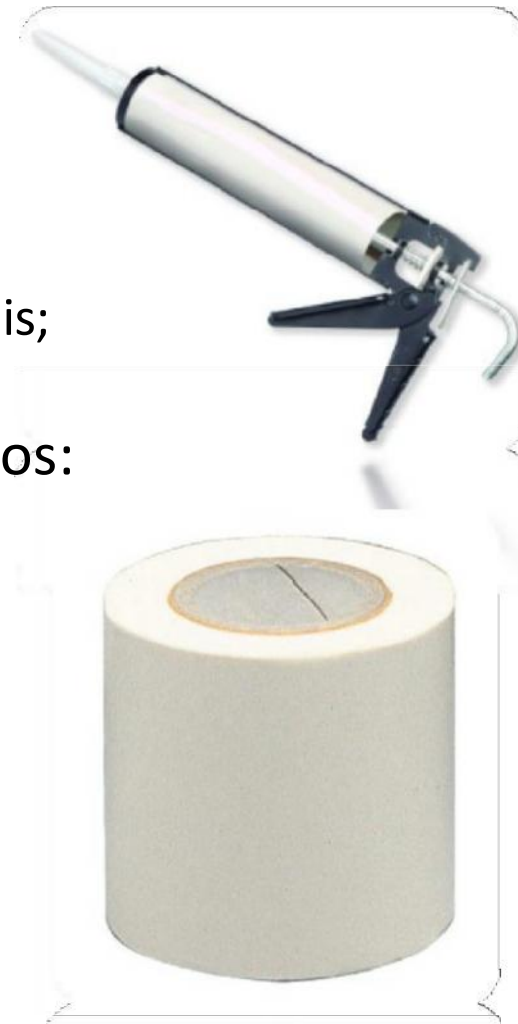


Preocupações

- Ingresso e penetração de água;
- Corrosão na superfície;
- Comprometimento da espessura das paredes;
- Orifícios nas paredes;
- **Falhas catastróficas**

Outros métodos de Proteção

- ‘Mastic’ e outro tipo de “selantes”:
 - Estes podem ressecar e encolher;
 - Não resistem aos raios UV .
- Produtos base Asfalto e Betume:
 - Encolhimento, movimento e não são flexíveis;
 - Pobre Resistência às intempéries.
- C i n t a s adesivas / Adesivos Elastoméricos:
 - Baixa aderência;
 - Reparação temporária.
- F a b r i c a ç ã o de proteção metálica:
 - O trabalho requer uma fonte de calor;
 - Baixa Resistência ao clima.



Porque aplicar Unique-Seal-Tank?

- Proporciona larga proteção contra a Corrosão;
- Previne a penetração de água;
- Sela qualquer tipo de perfil / Desenho de tanque;
- Excelentes propriedades de aderência;
- Longa vida útil e suporta o ambiente climático industrial;
- Excelente Resistência aos raios UV;
- Membrana flexível que permite suportar as diferentes condições climáticas.
- A membrana “respira”, não permitindo que a umidade fique retida;
- Aplicação “FRIA”, não requer calor;
- Gradual resistência ao fogo quando esta proteção seja uma preocupação.



Linha Unique-Seal-Tank

- UPS 778 WR Membrana
 - Recobrimento Acrílico base Água.
- UPS 779 RB Membrana
 - Recobrimento elastomérico base solvente.
- UPS 560 TTLG
 - Recobrimento Acrílico base água com propriedades anti-fogo.
- UPS 908 AP Imprimante
 - Resina epóxi de excelentes propriedades adesivas.

