



Reparação de tubulações e vedação vazamentos

Fornecemos um sistema de reparo de vazamento compreendendo resinas e fibra de vidro ativado por água, que se adapta a qualquer superfície. Não liberta fumos ou gases tóxicos e é testado para reparos ou proteção contra a corrosão de longo prazo em tubos, dutos, etc.

Este sistema não exige nenhum tipo de soldagem, é extremamente fácil de aplicar, não interfere com a proteção catódica e é testado quanto à reparação de longo prazo.

Ele também tem o maior rendimento que qualquer sistema ativado pela água e reparação de soldas, cotovelos com o mesmo material.

Reforço - fita adesiva

É um sistema composto de fibra de vidro de extrema resistência, utilizado para reparar e reforçar as estruturas de tubos danificados, seja por abrasão ou corrosão externa/interna, sem interrupções do serviço dispendiosas e demoradas.

Principais características:

- instalação simples e rápida
- minimiza erros oriundos dos trabalhos de campo
- maximiza a eficiência operacional
- proporciona economia de tempo e dinheiro
- garante segurança operacional no curto e longo prazos

LINHA DE PRODUTOS

1 - Kit reparo de baixa pressão (STOP-IT)

O sistema Stop IT® restaura o fluxo em questão de minutos. Ideal para a reparação de vazamentos, reforçando juntas de tubulação, reconstruindo paredes desgastadas por abrasão ou corrosão – mesmo submersa!

O kit STOP-IT gera um revestimento durável em 30 minutos. O Stop IT® inclui um forte malha de fibra de vidro revestido com resinas de uretano que são ativadas somente por água. O sistema também inclui o FIX STIX™, uma resina epóxi moldável que em apenas 20 minutos fica na dureza do aço, sendo utilizada para estancar o vazamento antes de se aplicar o Stop IT®.

O Stop IT® pode ser aplicado por qualquer pessoa, sem necessidade de ferramentas especiais e sem trabalho a quente, sendo ideal para reparos rápidos em campo.

STOP-IT® é compatível com US DOT 49CFR 192 e 195. O teste foi realizado sob a ASME PCC-2 e ASME B31.1, B31.4 e B31.8 sendo certificada NSF® para uso em água potável

Compatibilidade e Resistência Química

O STOP-IT e o FIX STIX™ são compatíveis com uma ampla gama de produtos químicos e podem ser utilizados com qualquer tipo de plástico ou tubo metálico contendo:

- Hidrocarbonetos (incluindo petroquímicos, combustíveis, solventes, gases)
- Ácidos
- Bases
- Água
- Lodos
- Vapor
- Sais

Especificações técnicas

- Prazo de Validade: 2 anos a partir da data da compra
- Pressão: Recomendado para pressões de até 400 psi (28 kg/cm², 27 bar)
- Temperatura / Resistência ao Calor: De - 29 °C a 121 °C - contínuo. A partir de 121 °C a 260 °C - intermitente
- Tempo trabalho: 3 a 5 minutos em temperatura ambiente a temperaturas (10 °C a 27 °C)
- Tempo de Cura: cura em 30 minutos a temperaturas entre 10 °C a 27 °C
- Resistência à Tração: D ASTM 6039, 24 - 172 MPa
- Módulo de tração: ASTM D 3039, 62,505 - 430.96 MPa
- Flexão: D790 ASTM, 12 - 82.77 MPa
- Dureza: ASTM D 2240 63 Tipo D

Configurações dos kits

Kit inclui:

STOP-IT® malha de fibra de vidro pré-revestidas com resinas de poliuretano ativado por água
Epóxi FIX STIX™ moldável

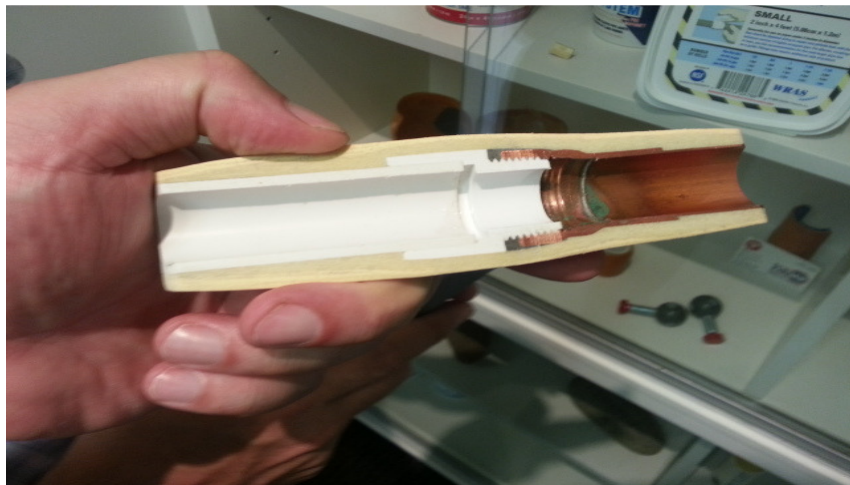
Luvas de fácil limpeza

Instruções detalhadas

Embalagens:

2 "x 4 ', 12' (5,08 cm x 1,2 m, 3,6 m)

4 "x 12 ', 25' (10,16 cm x 3,6 m, 7,62 m)



2 - Kit reparo de alta pressão (STOP-IT HP™)

STOP-IT® HP™ é um sistema de reparo composto de epóxi multi componente projetado para vedação à alta pressão de até 2.000 psi (140 kg/cm²) e temperaturas de operação de até 74°C. O sistema de reparo oferece um fator de segurança de 5: 1

O STOP-IT® HP™ também é composto por uma malha de fibras de aramida para fornecer uma capacidade de vedação superior com forte ligação às tubulações, sendo o reparo concluído em menos de 4 horas.

Para um revestimento de aproximadamente 5 mm de espessura, o sistema de reparação tem um tempo de trabalho de cerca de 8 - 10 minutos

STOP-IT® HP™ é fornecido num kit com todos os componentes necessários para a instalação no campo. A instalação não requer nenhum treinamento especial e envolve uma preparação de superfície mínima.

STOP-IT® HP™ foi submetido a testes intensivos e está em conformidade com US DOT 49CFR - 192 e 195, e ASME PCC-2 artigo 4.1.



3 - Kit de proteção anti-corrosiva Viscotaq

A química molecular única de Viscotaq é projetada para manter permanentemente as características anti corrosivas permitindo que o material flua por mais tempo livre do ataque corrosivo.

Fabricado nos EUA pela norma ISO 9001 permite os seguintes benefícios:

- adesão imediata - sem necessidade de primer
- Sem tempo de cura
- elimina o risco de corrosão microbológica induzida (MIC)
- impermeável à umidade e gases
- cura imediata
- Não perigoso

Aplicações típicas do VISCOTAQ® para prevenção de Corrosão:

- Dutos
- Solo para transições de ar
 - soldas circunferências
- Tanque de armazenamento
- tubulação
- flanges acima do solo

Kits/apresentação do produto

- 2", 4", 6", 12" x 33' - rolos
- Mais comumente aplicado com revestimento externo em cima e abaixo de substratos de solo.

ViscoWrap HT (alta temperatura)

- 2", 4", 6", 12" x 33' - rolos
- Utilizado em aplicações com temperaturas operacionais de 30 ° C / 84 ° F até 100 ° C / 212 ° F

