

Compósito

REFORÇO ESTRUTURAL



REFORÇO ESTRUTURAL





MAXcomp é um compósito engenheirado, sistema de reparo para tubos e equipamentos pressurizados, de acordo com as normas ASME PCC-2 e ISO 24817, com resistência à temperatura de até 130 °C (266 °F). Type Approval pela ABS, com intenso controle de qualidade e técnicos certificados.

MAXcomp é fácil de aplicar e econômico, permitindo reparos de diferentes geometrias, como trechos retos, Ts, cotovelos, reduções, etc. MAXcomp pode ser usado para reparar uma variedade de defeitos, como por exemplo: furos, rachaduras, mossas, erosão, defeitos de fabricação, corrosão, cavitação e ataques químicos. Usado e aprovado mundialmente pelas Indústrias Mineração, Refinarias, Siderúrgicas, Petroquímica, Papel e Celulose, Dutos, Petróleo e Gás - On e Offshore, etc.

O que são Materiais Compostos?



Os materiais compósitos são combinações de dois materiais com propriedades físicas e mecânicas totalmente distintas (resina + fibras), que quando utilizadas em conjunto apresentam propriedades mecânicas elevadas.

A principal característica dos materiais compósitos é a relação peso/resistência (muito leves e com propriedades mecânicas muito elevadas), e é devido a esta propriedade que são muito utilizados na engenharia. O desenvolvimento de materiais compósitos está diretamente ligado à tecnologia aeroespacial, automobilística e naval, etc, ou seja, interligadas ao desenvolvimento de tecnologias avançadas. São muito confiáveis e com excelente resistência química, à corrosão e à temperaturas. As propriedades do compósito aplicadas à área industrial garantem reforço estrutural de qualquer geometria em minutos, minimizando o tempo e o custo de reparos e substituições de tubulações e equipamentos.

Reforço Estrutural de Material Compósito



- ✓ Extensão da vida útil da tubulação até a próxima parada de produção
- ✓ Eliminação do tempo de inatividade e de trabalhos à quente
- ✓ Pode ser aplicado quando a tubulação ou tanque estão em serviço
- ✓ Pode ser projetado de acordo com as normas ACI, API, ASME ou ISO
- ✓ Compósitos são uma alternativa eficaz para o uso de abraçadeiras ou substituição de trechos
- ✓ Compósitos podem ser aplicados em tubulações de qualquer diâmetro e comprimento, incluindo cordões de solda, curvas, Ts, tomadas, etc.
- ✓ Seguro, rápido, conformável, adaptável, duradouro e mais leve que o aço



Aplicações

Tubulações de processo, estruturas de concreto e estruturas metálicas em:

- ◆ Linhas de produtos tais como: óleo, gás, produtos químicos, etc
- ◆ Reparos em tubulações com polpa interna e corrosão externa
- ◆ Reparos em altas e baixas temperaturas
- ◆ Químicos agressivos
- ◆ Linhas de Flare
- ◆ Trocadores de calor
- ◆ Tanques
- ◆ Vasos de Pressão
- ◆ Cascos de Navios
- ◆ Pontes, lajes, vigas e pilares de concreto





Reparo Compósito Qualificado por Normas Internacionais

O sistema de reparo com materiais compósitos para tubulações e equipamentos pressurizados é baseado em Normas Internacionais. Destacamos a norma ASME PCC- 2 que trata de reparos por processo de soldagem, reparos mecânicos e reparos não metálicos adesivos (materiais compósitos). Destaca-se também a ISO 24817/TS, que trata apenas do sistema de reparo com material compósito, qualificação, projetos, testes e inspeção. Ou seja, um sistema de reparo com total suporte de engenharia e outras normas como: ASME B31, DOT, API e CSA Z662.

Controle de Qualidade

SEGURANÇA: é nossa preocupação número um e todos os produtos MAXepoxy, tecnologias e procedimentos estão focados em fornecer a nossos clientes os mais precisos e avançados protocolos de segurança.

NA FABRICA: com um laboratório de última geração e Doutores em Química e através dos métodos de teste mais avançados, todos os lotes de produção são totalmente avaliados, qualificados e rastreáveis, de acordo com a Norma de Certificação ISO 9001.

NA INSTALAÇÃO: Programas de treinamento de Compósito para Técnicos Aplicadores, Engenheiros e Instrutores são aplicados e rastreados.

Um Controle de Qualidade é realizado no campo em cada instalação de acordo com padrões rigorosos para garantir um reparo de alto nível



📍 Rua Santa Lucia, 40, Olhos D'agua
30390-560 - Belo Horizonte - Minas Gerais
☎ +55 31 2112-4000
✉ comercial@tecnofink.com
☎ 55 (31) 99293.7000 - Atendimento 24 horas
✉ redesociais@tecnofink.com

