

3X ENGINEERING

TANKiT®

PRONTO
PARA USO
EM REPARO DE
EMERGÊNCIA

SOLUÇÃO EMERGENCIAL EM COMPÓSITO PARA TANQUES E VASOS DE PRESSÃO

ONSHORE / OFFSHORE



Qualquer tipo de projeto



Tamanho de defeito de até
100 mm (4")



Armazenagem e pressão



De -50°C a +70°C



Óleo



Gás



Água

TANKiT® é um sistema de reparo do tipo wet lay-up projetado para reforçar tanques e vasos de pressão, restaurar a integridade original do ativo e prevenir deteriorações futuras.

Essa solução de compósitos pré-projetada, composta por cinco patches de Kevlar® e resina epóxi bicomponente, é uma excelente alternativa a chapas metálicas soldadas e à substituição de equipamentos.

TANKiT® está pronto para uso e não requer cálculos. Pode ser utilizado em condições específicas, com defeitos de até 100 mm (4") e temperatura máxima de +70°C (+158°F).

LINHA TANKiT®

ONSHORE / OFFSHORE



CORROSÃO EXTERNA

CORROSÃO INTERNA

DANO MECÂNICO, TRINCA, AMASSADO, SABOTAGEM

PERFURAÇÃO E VAZAMENTO

Limitado a um tamanho de defeito de 100 mm, com temperatura máxima de +70°C

COMPONENTES DO TANKiT®



Placa de aço & F3X8 filler



5 patches de Kevlar e resina bi-componente R3X70+



Acessórios

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO TANKiT®

- ▶ Pronto para uso (não requer cálculos)
- ▶ Reparo em operação (sem perda de produção)
- ▶ Produto versátil com ampla gama de aplicações (tanques de armazenamento e GRP, vasos de pressão, separadores, colunas ...)
- ▶ Adequado para qualquer tipo de tanque (parede, teto e fundo) e para projetos de vasos de pressão
- ▶ 1 TANKiT® = 1 reparo (sempre 5 patches/camadas)
- ▶ Sistema de soldagem a frio, sem necessidade de aquecimento ou pós-cura
- ▶ Custo-efetivo e fácil de armazenar
- ▶ Instalação fácil por aplicadores treinados e certificados
- ▶ Rastreabilidade por meio de etiqueta inteligente (smart tag)

IMPLEMENTAÇÃO DO TANKiT®



1 Preparação de superfície Sa2½ / St3 e rugosidade Rz > 60 µm

2 Aplicação da chapa de aço (com preenchimento e ímãs)

3 Aplicação dos patches de Kevlar® com resina 3X (5 camadas)

4 TANKiT® instalado e etiqueta de rastreabilidade



9, avenue Albert II - 98 000 MONACO
+ 377 92 05 79 81
info@3xeng.com
www.3xeng.com

