

3X ENGINEERING

REINFORCEKIT® PATCH



SOLUÇÃO DE LONGO PRAZO
EM COMPÓSITO PARA TANQUES
E VASOS DE PRESSÃO



ONSHORE / OFFSHORE



Qualquer tipo de projeto



Qualquer diâmetro



Qualquer tamanho de defeito



Armazenagem e pressão



De -50°C a +150°C



Óleo



Gás



Água

REINFORCEKiT® PATCH, 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.

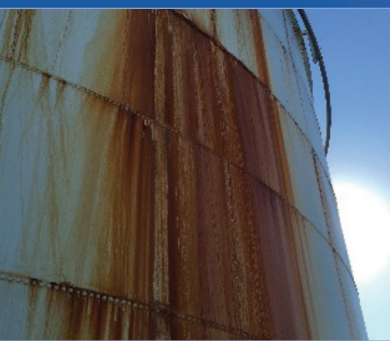
Essa tecnologia de compósitos, composta por diversos patches de Kevlar® e resina epóxi bicomponente, é uma excelente alternativa a chapas metálicas soldadas e à substituição de equipamentos.

A **3X ENGINEERING (3X)** desenvolveu seu próprio software para projetar o reparo e definir os requisitos de material de acordo com as normas ISO 24.817, ASME PCC-2 e API 653.

LINHA REINFORCEKiT® PATCH



ONSHORE / OFFSHORE



CORROSÃO EXTERNA



CORROSÃO INTERNA



DANO MECÂNICO, TRINCA, AMASSADO, SABOTAGEM



PERFURAÇÃO E VAZAMENTO

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO REINFORCEKiT® PATCH

- › Sob medida para cada reparo
- › Reparo em operação (sem perda de produção)
- › Desempenho de longo prazo (vida útil de até 20 anos)
- › Projetado de acordo com as normas (ISO 24.817, ASME PCC-2 e API 653)
- › 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 qualquer projeto e diâmetro de vaso de pressão
- › Sem limitação de pressão e tamanho do defeito
- › Fácil de usar (sem trabalho a quente, reparo não condutivo, produto leve)
- › Instalação realizada apenas por aplicadores treinados e certificados
- › Rastreabilidade por meio de etiqueta inteligente (smart tag)

DOC MKT 037 - B - POK - LC - 03/2024

IMPLEMENTAÇÃO DO REINFORCEKiT® PATCH



1
Projetado conforme ISO 24.817 e ASME PCC-2



2
Preparação de superfície Sa2½ / St3 e rugosidade Rz > 60 µm



3
Aplicação do preenchimento 3X (3X filler)



4
Preparação da resina epóxi bicomponente 3X



5
Aplicação dos patches de Kevlar® com resina 3X



6
Proteção final e etiqueta de rastreabilidade



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

