

3X ENGINEERING

REINFORCEKiT® PATCH



SOLUCIÓN DE REPARACIÓN COMPUESTA
PARA REFUERZO DE TANQUES
Y RECIPIENTES A PRESIÓN



ONSHORE / OFFSHORE

- Cualquier diseño
- Cualquier diámetro
- Cualquier tamaño de defecto
- Almacenamiento y a presión
- -50°C hasta +150°C
- Crudo ● Gas ● Aqua

REINFORCEKiT® PATCH, es un sistema de reparación de parches de capas húmedas diseñado para reforzar tanques y recipientes a presión, restaurar la integridad de los activos originales y evitar un mayor deterioro.

Esta tecnología compuesta hecha de varios parches de Kevlar® y resina epóxica bicomponente es una excelente alternativa a la placa de metal soldada y al reemplazo de equipos.

3X ENGINEERING (3X) desarrolló su propio software para diseñar la reparación y definir los requisitos de material de acuerdo con las normas ISO 24.817, ASME PCC-2 y API 653.

GAMA REINFORCEKiT® PATCH



ONSHORE / OFFSHORE



CORROSIÓN EXTERNA

CORROSIÓN INTERNA

DEFECTOS PASANTES, FUGAS, AGUJEROS

ABOLLADURAS, GRIETAS, DAÑOS MECÁNICOS...

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL REINFORCEKiT® PATCH

- Hecho a la medida para cada reparación
- Reparación en línea (no hay pérdida de producción)
- Rendimiento a largo plazo (hasta 20 años de vida útil)
- Diseñado de acuerdo a las normas (ISO 24.817, ASME PCC-2 y API 653)
- Producto versátil con una amplia gama de aplicaciones (tanques de almacenamiento y GRP, recipientes a presión, separadores, columnas...)
- Adecuado para cualquier tanque (pared, techo y placa inferior) y cualquier diámetro y diseño de recipiente a presión
- No hay limitantes de presión ni en tamaño de defectos
- Producto fácil de usar (no trabajo en caliente, reparación no conductora, producto ligero)
- Instalación sólo por personal calificado y certificado
- Trazabilidad mediante etiqueta inteligente

APLICACIÓN DEL REINFORCEKiT® PATCH



Diseñado bajo ISO 24.817 y ASME PCC-2

Preparación superficial Sa2½ / St3 y rugosidad Rz > 60 µm

Aplicación de masilla 3X

Preparación de resina epóxica bicomponente 3X

Instalación de parches de Kevlar® con resina 3X

Protección final y etiqueta de trazabilidad



9, avenue Albert II

- 98 000 MONACO



+ 377 92 05 79 81



info@3xeng.com



www.3xeng.com

