

3X ENGINEERING

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



TANKIT®

Listo para instalar en reparaciones de emergencia



OIL & GAS
ONSHORE / OFFSHORE



SOLUCIONES DE REPARACIÓN INNOVADORAS PARA SUS INSTALACIONES

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

Esta solución compuesta, hecho de cinco parches de Kevlar® y resina epóxica bicomponente, es una excelente alternativa a la placa de metal soldada y al reemplazo de equipos.

TANKiT® está listo para usar y no requiere cálculos. Se puede utilizar en condiciones específicas (tamaño de defecto de hasta 100 mm y temperatura máxima +70°C).

GAMA TANKiT®

ONSHORE / LADO SUPERIOR OFFSHORE



CORROSIÓN EXTERNA

CORROSIÓN INTERNA

DEFECTOS PASANTES, FUGAS, AGUJEROS

DAÑOS MECÁNICOS, GRIETAS, ABOLLADURAS

Limitado a un tamaño de defecto de 100 mm con una temperatura máxima de +70°C

COMPONENTES DEL TANKiT®



Lámina de acero y masilla F3X8

+

5 parches de Kevlar® (300x300 mm) y resina bicomponente R3X70+

+

Accesorios

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL TANKiT®

- Solución lista para usar (no se requiere cálculos de ingeniería)
- Reparación en línea (no hay pérdida de producción)
- Producto versátil con una amplia gama de aplicaciones (tanques de almacenamiento y GRP, recipientes a presión, separadores, columnas ...)
- 1 TANKiT = 1 reparación (siempre 5 parches/capas)
- Sistema de soldadura en frío, no requiere calentamiento ni curado posterior
- Adecuado para cualquier tanque (pared, techo y placa inferior) y diseños de recipientes a presión
- Rentable y fácil de almacenar
- Fácil de instalar por aplicadores capacitados y certificados
- Trazabilidad mediante etiqueta inteligente



APLICACIÓN DEL TANKiT®



1



Empaque del TANKiT®

2



Preparación superficial Sa2½ / St3 y rugosidad Rz > 60 µm

3



Instalación de la placa de acero (con masilla e imanes)

4



Instalación de los parches de Kevlar® con resina 3X (5 capas)

5



TANKiT® instalado y con trazabilidad

