



TANKIT® & REINFORCEKIT® PATCH



REPARATION COMPOSITE POUR RESERVOIRS ENDOMMAGES



Pétrole



Eau



Gaz



Onshore & Offshore



TANKIT®



AVANT

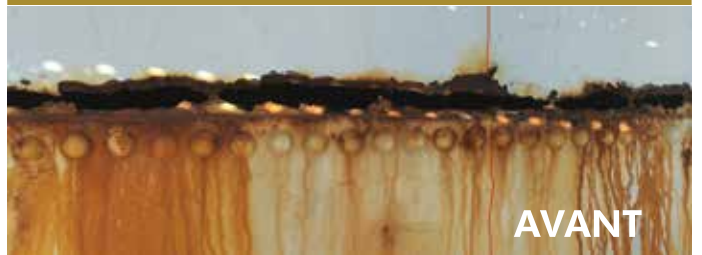


APRÈS

REPARATION D'URGENCE

Kit prêt à l'emploi

REINFORCEKIT® PATCH



AVANT



APRÈS

REPARATION LONG-TERME

Conforme aux normes ISO 24.817 & ASME PCC-2/API 653

ADAPTABLE A DIFFERENTES FORMES ET TAILLES DE RESERVOIR



SOLUTIONS DE RÉPARATION INNOVANTES POUR VOS INSTALLATIONS



TANKiT® et **REINFORCEKiT® PATCH** sont deux systèmes composites conçus pour renforcer réservoirs, terminaux et cuves sous pression présentant des défauts de corrosion, des dégâts mécaniques et des fuites.

TANKiT® est une solution de renforcement d'urgence et temporaire, prête à l'emploi, à utiliser dans des cas précis.

REINFORCEKiT® PATCH est une solution de renforcement durable (jusqu'à 20 ans pour de la corrosion externe) pouvant être appliquée quelles que soient les conditions, après une étude technique et des calculs (conforme aux normes internationales).

Tous deux peuvent être installés en ligne, sauf en cas de fuite.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES TANKiT® & REINFORCEKiT®

TANKiT®		REINFORCEKiT® PATCH	
ONSHORE/OFFSHORE	Application	ONSHORE/OFFSHORE	
-50°C / +60°C	Température de service	-50°C / +150°C	
+10°C / +60°C	Température d'application	+10°C / +130°C	
Jusqu'à 20m	Ø max. du réservoir	Aucune limitation	
Jusqu'à 100mm	Taille max. du défaut	Aucune limitation	
Dépend du diamètre du réservoir et du défaut (ex : jusqu'à 2.2 bars pour un trou de 100mm et un réservoir de 10m de Ø)	Pression max.	Aucune limitation	

COMPOSANTS TANKiT® & REINFORCEKiT® PATCH

TANKiT® est un produit prêt à l'emploi

1 TANKiT® = 1 réparation

Plaque d'acier & mastic F3X8 + 5 patches de Kevlar® (300 x 300 mm) & résine bi-composant R3X70+ + Accessoires

REINFORCEKiT® PATCH est un produit réalisé sur mesure pour chaque réparation

Ce produit nécessite ingénierie et calculs selon les normes ISO 24.817 & ASME PCC-2/API 653.

Il est constitué de patches de Kevlar® et de résine époxy bi-composant 3X.

Les dimensions et le nombre de patches, le type et la quantité de résine dépendront des caractéristiques du défaut et seront déterminés à l'aide du logiciel 3X.

AVANTAGES TANKiT®

- Pas d'ingénierie, pas de calculs (prêt à l'emploi)
- Réparation en ligne (sauf en cas de fuite)
- Pas besoin de chauffage ou post-durcissement
- Système de soudure à froid
- Solution économique

AVANTAGES REINFORCEKiT® PATCH

- Conforme aux normes (ISO 24.817 & ASME PCC-2/API 653)
- Réparation en ligne (sauf en cas de fuite)
- Réparation à long-terme pour défaut externe (jusqu'à 20 ans)
- Aucune limitation de pression ni taille de défaut
- Adaptable à toutes formes et tailles de réservoir

INSTALLATION IMPERATIVE PAR APPLICATEURS FORMES ET CERTIFIES

3X ENGINEERING : 9, avenue Albert 2 - 98 000 MONACO
 Téléphone : + 377 92 05 79 81 - Fax : + 377 92 05 72 71 - www.3xeng.com - info@3xeng.com

