

3X ENGINEERING

TANKiT®



RÉPARATION COMPOSITE D'URGENCE
POUR RENFORCEMENT DE RÉSERVOIR
ET CUVE SOUS PRESSION



ONSHORE / OFFSHORE



Tous designs



Défaut jusqu'à 100mm



Stockage et pression



-50°C à +70°C



Pétrole



Gaz



Eau

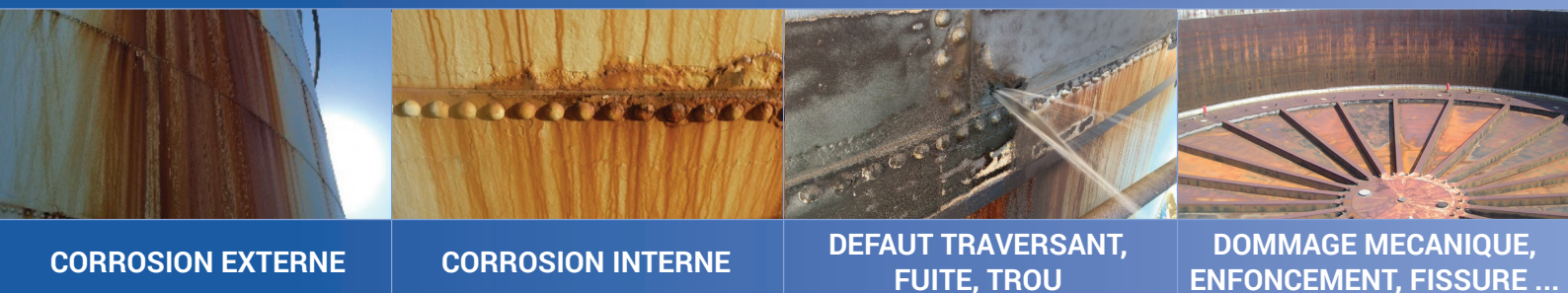
TANKiT® est un système de réparation à l'aide de patches imprégnés conçu pour renforcer les réservoirs et cuves sous pression, restaurer l'intégrité originelle de l'installation et empêcher toute nouvelle détérioration.

Cette solution composite, composée de cinq patches de Kevlar® et de résine époxy bi-composant, est une excellente alternative aux plaques en métal soudées et au remplacement de l'équipement.

TANKiT® est prêt à l'emploi et ne nécessite aucun calcul. Il peut être utilisé dans des conditions spécifiques (défaut jusqu'à 100mm et température maximale +70°C).

GAMME TANKiT®

ONSHORE / OFFSHORE TOPSIDE



CORROSION EXTERNE

CORROSION INTERNE

DEFAUT TRAVERSANT,
FUIITE, TROU

DOMMAGE MECANIQUE,
ENFONCEMENT, FISSURE ...

A utiliser sur des défauts allant jusqu'à 100mm avec une température maximale de +70°C

COMPOSANTS DU TANKiT®



Plaque en acier
et mastic F3X8



5 patches de Kevlar®
(300x300mm) et résine époxy
bi-composant R3X70+



Accessoires

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES DU TANKiT®

- Solution prête à l'emploi (aucun calcul nécessaire)
- Réparation sous pression (aucune perte de production)
- Produit versatile avec une large gamme d'applications (réservoirs de stockage et GRP, cuves sous pression, séparateurs, colonnes ...)
- 1 TANKiT® = 1 réparation (toujours 5 patches/couches)
- Solution économique et facile à stocker
- Système de soudure à froid, pas besoin de chauffage ou post-durcissement
- Adapté à toutes les surfaces du réservoir (mur, toit, plaque de fond) et cuve sous pression
- Installation facile par des applicateurs formés et certifiés
- Traçabilité à l'aide d'étiquette intelligente

INSTALLATION DU TANKiT®



1 Préparation de surface Sa2½ / St3
et rugosité Rz > 60 µm

2 Mise en place de la plaque en acier
(avec mastic et aimants)

3 Application des patches en Kevlar®
imprégnés avec la résine 3X (5 couches)

4 TANKiT® installé et traçabilité



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

