

3X ENGINEERING

REINFORCEKiT® PATCH



RÉPARATION COMPOSITE LONGUE DURÉE
POUR RENFORCEMENT DE RÉSERVOIR
ET CUVE SOUS PRESSION



ONSHORE / OFFSHORE



Tous designs



Tous diamètres



Toutes tailles de défaut



Stockage et pression



-50°C à +150°C



Pétrole



Gaz



Eau

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

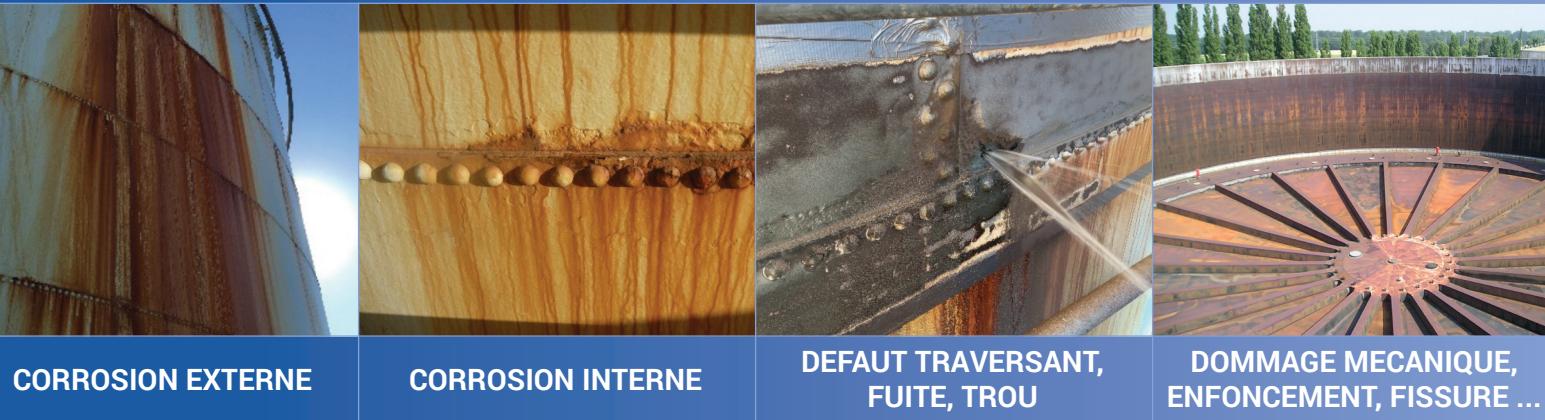
Cette technologie composite, composée de plusieurs patchs de Kevlar® et de résine époxy bi-composant, est une excellente alternative aux plaques en métal soudées et au remplacement de l'équipement.

3X ENGINEERING (3X) a développé son propre logiciel pour concevoir la réparation et définir les besoins nécessaires en matériaux selon les normes internationales ISO 24.817, ASME PCC-2 et API 653.

GAMME REINFORCEKiT® PATCH



ONSHORE / OFFSHORE TOPSIDE



CORROSION EXTERNE

CORROSION INTERNE

DEFAUT TRAVERSANT, FUITE, TROU

DOMMAGE MECANIQUE, ENFONCEMENT, FISSURE ...

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES DU REINFORCEKiT® PATCH

- Réalisé sur mesure pour chaque réparation
- Réparation sous pression (aucune perte de production)
- Performance à long-terme (jusqu'à 20 ans de durée de vie)
- Conçu selon les normes internationales ISO 24.817, ASME PCC-2 et API 653
- Produit versatile avec une large gamme d'applications (réservoirs de stockage et GRP, cuves sous pression, séparateurs, colonnes ...)
- Adapté à toutes les surfaces du réservoir (mur, toit, plaque de fond) et cuve sous pression, sans limitation de diamètre
- Aucune limitation de pression et de taille du défaut
- Produit fiable (pas de travail à chaud, réparation non conductrice, produit léger)
- Installation par des applicateurs formés et certifiés
- Traçabilité à l'aide d'étiquette intelligente

INSTALLATION DU REINFORCEKiT® PATCH



Conçu selon ISO 24.817 et ASME PCC-2

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

Application du mastic 3X

Préparation de la résine 3X

Application du patch de Kevlar® imprégné avec résine 3X

Protection finale et plaque de traçabilité

