

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.

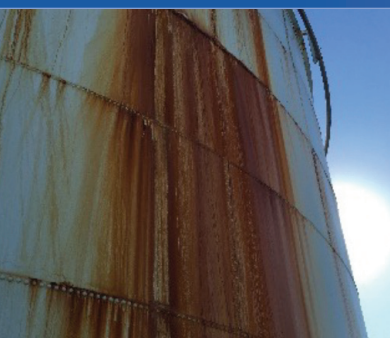
Cette technologie composite, composée de plusieurs patchs de Kevlar® et de résine époxy bi-composant, est une excellente alternative aux plaques en métal soudées et au remplacement de l'équipement.

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,
FUIITE, 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

DOC MKT 037 - B - FR - LC - 03/2024

INSTALLATION DU REINFORCEKit® PATCH



1 Conçu selon
ISO 24.817 et
ASME PCC-2



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



3 Application
du mastic 3X



4 Préparation
de la résine 3X



5 Application du patch
de Kevlar® imprégné
avec résine 3X



6 Protection finale
et plaque de
traçabilité



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

