

3X ENGINEERING

RÉPARATION COMPOSITE HAUTE PERFORMANCE POUR RENFORCEMENT DE CANALISATION



REINFORCEKIT® 4D

Conforme
aux normes
ISO 24.817 et
ASME PCC-2



OIL & GAS
ONSHORE / OFFSHORE



SOLUTIONS DE RÉPARATION INNOVANTES POUR VOS INSTALLATIONS

REINFORCEKIT® 4D (R4D) est un système de réparation imprégné stratifié, enroulé autour de la canalisation pour renforcer la section endommagée, restaurer l'intégrité de la canalisation et empêcher toute nouvelle détérioration.


Cette technologie composite, composée de fibre de Kevlar® et résine époxy bi-composant, est une excellente alternative aux manchons en métal, aux manchons soudés et au remplacement de canalisation.

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 et ASME PCC-2.

GAMME REINFORCEKIT® 4D



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU REINFORCEKIT® 4D

- Système de réparation d'urgence (EPRS)
- 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 et ASME PCC-2
- Produit versatile avec une large gamme d'applications (installations O&G, raffineries, plateformes, FPSO ...)
- Adapté aux canalisations/pipelines de transport et de distribution, gazoducs/oléoducs ...
- Adapté à toutes les géométries de canalisation/pipeline (droite, coude, té) y compris les irrégularités (soudures ...), sans limitation de diamètre
- Produit fiable (pas de travail à chaud, réparation non conductrice, produit léger)
- Installation premium par des applicateurs formés et certifiés
- Traçabilité à l'aide d'étiquette intelligente 

INSTALLATION DU REINFORCEKIT® 4D

<p>1</p>  <p>Conçu selon ISO 24.817 et ASME PCC-2</p>	<p>2</p>  <p>Préparation de surface Sa2½ / St3 et rugosité Rz > 60µm</p>	<p>3</p>  <p>Application du mastic 3X</p>	<p>4</p>  <p>Préparation de la résine 3X</p>	<p>5</p>  <p>Enroulement R4D</p>	<p>6</p>  <p>Revêtement protecteur et plaque de traçabilité intelligente</p>
--	---	---	---	--	--

DOC MKT 019 - B - FR - IC - 09-2021