



REINFORCEKIT® 4D

REPARATION COMPOSITE POUR RENFORCEMENT DE CANALISATION

Selon ISO/TS 24.817 & ASME PCC-2



Tous diamètres



-20° à +200°



Pétrole



Gaz



Eau



Onshore & Offshore



Réparation & renforcement canalisation



Enveloppement composite



Onshore - Offshore
Sous-marin



SPÉCIALISTE EN RÉPARATION COMPOSITE



REINFORCEKIT® 4D (R4D) est un système de bande imprégnée avec de la résine, enrubannée autour de la canalisation, permettant de réhabiliter sa section endommagée. Cette technologie avancée et permanente est composée de fibre de Kevlar® et de résine epoxy bi-composant. R4D est LA SOLUTION pour renforcer durablement une canalisation.

3X ENGINEERING a développé son propre logiciel appelé R.E.A (Reinforcekit Engineering Analysis) pour concevoir la réparation composite et définir les besoins en matériel selon les normes ASME PCC-2 & ISO/TS 24.817.

GAMME REINFORCEKIT® 4D



FORMATION

Certificat individuel délivré par 3X ENGINEERING

Pour garantir la qualité et la durabilité de la réparation R4D, le produit doit être correctement installé par un applicateur certifié.

UTILISATIONS

- Renforce une canalisation endommagée par corrosion interne & externe, abrasion
- Evite le développement davantage de corrosion
- Répare une canalisation présentant une fuite, un enfoncement, un défaut de soudure ...
- Rend inutilisable les systèmes de sabotage installés illégalement sur les canalisations transportant du pétrole

APPLICATIONS

- Onshore, Offshore et Sous-marin
- Toutes géométries (coude, té, canalisation ovale ...)
- Tous diamètres (aucune limitation)
- Canalisation haute température
- Canalisation haute pression

AVANTAGES

- Réparation sous pression (aucune coupure nécessaire sauf en cas de fuite)
- Pas de chauffage ou post-cuisson nécessaire
- Aucune limitation de pression
- Pas de surcharge sur la canalisation
- Non dangereux pour les utilisateurs

ETAPES D'INSTALLATION REINFORCEKIT® 4D

