

# REINFORCEKIT® 4D

## Réparation composite de canalisations corrodées



Réparation de petit percement

Enfoncement

Certifié par :



CORROSION  
Interne  
& Externe



Breveté dans le monde entier

PETROLE  
GAZ  
EAU



### Réparation et renforcement

Réparation de fuites sur soudure

Max. 250°C



### Application sous marine



La meilleure façon de garder votre installation rentable et en sécurité

# REINFORCEKIT® 4D

Le concept original de 3X est la combinaison de bande Kevlar® et de résines époxy spécifiques. Cette association donne les caractéristiques mécaniques requises par les normes actuelles (ASME B31G, ISO 24817, ASME PCC2) pour la réparation des canalisations. Notre technologie composite renforce vos installations et ce même après avoir perdu un fort pourcentage de leurs épaisseurs d'origine.

-  Repères visuels
-  Kevlar®
-  Convient aux soudures
-  Stockage facile
-  Produit léger
-  Matériaux isolants
-  Convient aux Tés
-  Convient aux coudes



Grâce à son logiciel de calcul R.E.A., 3X Engineering est capable de dimensionner toutes sortes de renforcement composite assurant la qualité et la longévité de vos installations en accord avec les normes pétrolières.

## ETAPES D'INSTALLATION:

- 1**  Défini suivant R.E.A.
- 2**  Préparation de surface à l'aide de la MBX®
- 3**  Application d'un mastic
- 4**  Enroulement du KEVLAR® R-4D®
- 5**  Application de la résine chargée céramique
- 6**  Revêtement de protection



Petrofac



et bien d'autres...



**Le spécialiste  
des réparations  
de pipelines**

9, avenue Albert II - 98 000 MONACO  
Phone : + 377 92 05 79 81  
Fax : + 377 92 05 72 71  
www.3xengineering.com