



REINFORCEKIT® 1D

REPARATION COMPOSITE POUR PROTECTION ET RENFORCEMENT DE CANALISATION

Système pré-impregné activé par l'eau



Tous
diamètres



Jusqu'à +68°C
(pour renforcement)



Pétrole



Gaz



Eau



Onshore / Offshore



REPARATION ET RENFORCEMENT
DE CANALISATION

Selon ISO 24.817 & ASME PCC-2



ENROULEMENT
DU COMPOSITE PRE-IMPREGNE



SOLUTIONS DE REPARATION INNOVANTES
POUR VOS INSTALLATIONS



REINFORCEKit® 1D (R1D) est un système pré-impregné activé par l'eau, enrubanné autour de la canalisation, permettant de restaurer sans coupure l'intégrité de la canalisation.

Ce produit composite, composé d'une bande de fibre de verre et de résine polyuréthane, est une solution de réparation durable pour les canalisations endommagées par des défauts de corrosion ou des dommages mécaniques.

Le design de la réparation est réalisé à l'aide du logiciel 3X conforme aux normes ISO 24.817 & ASME PCC-2.

REINFORCEKit® 1D peut également être utilisé comme protection pour les revêtements. Dans ce cas, aucun calcul ni aucun mastic ou primaire ne sont nécessaires et le processus d'installation est raccourci.

GAMME ET COMPOSANTS REINFORCEKit® 1D

2 tailles de bande



R1D-150
(150mm x 15m)

R1D-285
(285mm x 15m)

Mastics nécessaires pour application de renforcement SEULEMENT



Mastic

Primaire

Accessoires nécessaires à l'installation



Pulvérisateur

Film plastique

Rouleau débulleur

Le rouleau de pré-impregné est vendu sans les mastics et accessoires nécessaires à l'installation



UTILISATIONS

- Renforce une canalisation souffrant de:
 - corrosion externe et interne
 - dommage mécanique
- Restaure l'intégrité de la canalisation
- Protection contre les impacts
- Protection revêtement



APPLICATIONS

- Onshore et Offshore
- Toutes géométries y compris coudes, téés et soudures
- Tous diamètres (aucune limitation)
- Température de service allant de -50°C à +68°C (pour renforcement) et jusqu'à +88°C (pour protection)
- Canalisation transportant la plupart des fluides et gaz



AVANTAGES

- Réparations sous pression (aucune coupure nécessaire)
- Installation rapide et facile
- Performance à long-terme
- Pas de chauffage ou de post-cuisson

ETAPES D'INSTALLATION REINFORCEKit® 1D



Pour l'application de **RENFORCEMENT**, étapes 1 à 6

Pour l'application de **PROTECTION**, seulement les étapes 4-5-6

3X recommande d'appliquer un revêtement anti-UV après l'installation du R1D

3X ENGINEERING : 9, avenue Albert 2 - 98 000 MONACO
Tél. : + 377 92 05 79 81 - Fax : + 377 92 05 72 71 - info@3xeng.com - www.3xeng.com

