

3X ENGINEERING

ROLLERKiT®



SOLUTION COMPOSITE
POUR PROTÉGER LA CANALISATION
DE LA CORROSION SOUS SUPPORT



ONSHORE / OFFSHORE

- Toutes formes de supports
- Installations anciennes et nouvelles
- Diamètres de 4" à 56"
- 30°C à +150°C
- Pétrole
- Gaz
- Eau

ROLLERKiT® est un système de réparation préventif et curatif contre la corrosion sous support (CUS), pouvant être installé sur de nouvelles ou d'anciennes installations.

Cette technologie composite brevetée, composée de patins en technopolymère soudés sur de la fibre de verre et résine époxy, protège la canalisation et

son support contre la corrosion afin de préserver l'intégrité de la canalisation. Les patins sont conçus pour supporter le poids du pipeline, selon ASME B31.1.

COMPOSANTS DU ROLLERKiT®



GAMME ROLLERKiT®

Modèle	ROL-28	ROL-56
Diamètre extérieur de la canalisation	de 4" à 28"	de 30" à 56"
Application	Onshore & Offshore topside	
Température	-30°C / +150°C	
Résine	F3X8	
Taille du patin (longueur x largeur x épaisseur en mm)	30 x 160 x 8	30 x 300 x 12
Longueur du rouleau	3 m = 86 patins	
Pour usage SPLASH ZONE & SOUS-MARIN, nous contacter: info@3xeng.com		

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES DU ROLLERKiT®

- Double usage: préventif et curatif
- Évite le contact de l'eau piégée entre la canalisation et son support
- Évite la corrosion galvanique (solution non métallique)
- Évite des défaillances catastrophiques causées par la corrosion caverneuse
- Élimine et prévient la formation davantage de corrosion sous le support

- Protège des impacts
- Installation possible sur le support, sur la canalisation ou sur l'enveloppement composite, selon le degré de corrosion
- Un seul ROLLERKiT® permet de réaliser jusqu'à 28 réparations, en fonction du diamètre de la canalisation
- Installation par des applicateurs formés et certifiés

INSTALLATION DU ROLLERKiT® SUR CANALISATION



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

Préparation
du ROLLERKiT®

Application de la résine
époxy 3X sur les patins du
ROLLERKiT®

ROLLERKiT® soudé à froid
sur la canalisation

5

ROLLERKiT®
installé sur la canalisation

INSTALLATION DU ROLLERKiT® SUR SUPPORT



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

Préparation
du ROLLERKiT®

Application de la résine
époxy 3X sur les patins du
ROLLERKiT® et sur le support

ROLLERKiT® soudé à froid
sur le support

5

ROLLERKiT®
installé sur le support

