

3X ENGINEERING

REINFORCEKiT® 1D

SISTEMA
DE PROTEÇÃO
PRONTO
PARA USO

COMPÓSITO RESISTENTE À ABRASÃO (ARO) PARA PROTEÇÃO DE DUTOS



ONSHORE / OFFSHORE

- Qualquer diâmetro de tubulação
- Qualquer geometria de tubulação
- °C -50°C a +150°C
- Óleo
- Gás
- Água

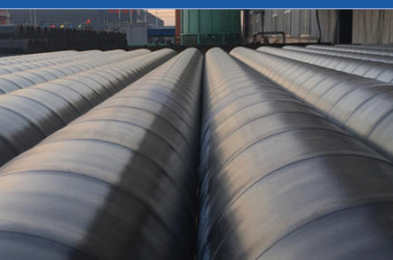
O REINFORCEKIT® 1D (R1D), é um sistema de proteção em prepreg ativado por água, envolvido ao redor do tubo.

Essa tecnologia é um revestimento resistente à abrasão (ARO) composto por fita de fibra de vidro e resina de poliuretano. Ela reduz a necessidade de reparos custosos e oferece uma proteção robusta ao revestimento do duto contra impactos, abrasão e corrosão externa.

Pode ser aplicada diretamente sobre o revestimento existente do duto, sem necessidade de cálculos e pronta para uso. Esse produto também pode ser utilizado para reforço em condições de Aplicação de Baixo Risco, conforme definido pelas normas.

LINHA REINFORCEKIT® 1D

ONSHORE / OFFSHORE TOPSIDE



PROTEÇÃO DE DUTOS REVESTIDOS



PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS



PREVENÇÃO DE CORROSÃO EXTERNA

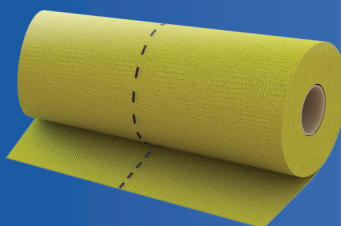


PROTEÇÃO CONTRA ABRASÃO

COMPONENTES REINFORCEKIT® 1D

5 tamanhos de fitas

- R1D - 285mmx15m
- R1D - 150mmx15m
- R1D - 150mmx5m
- R1D - 100mmx15m
- R1D - 50mmx5m



Acessórios necessários para aplicação



Spray de água



Filme plástico



Rolo pontiagudo

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO REINFORCEKIT® 1D

- Revestimento protetor para dutos
- Alta resistência a impactos
- Garante a integridade futura do duto
- Previne corrosão externa futura
- Sem riscos ambientais

- Custo-efetivo (2 camadas recomendadas para proteção ideal)
- Aplicação fácil e rápida (fibra já impregnada com resina, sem necessidade de mistura ou medição)

DOC MKT 017 - 1D - POK - LC - 01 / 2025

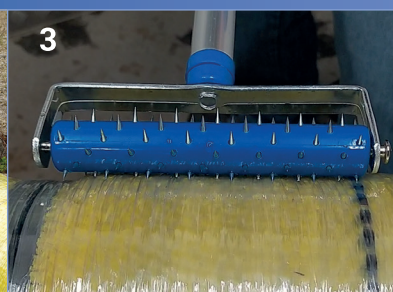
IMPLEMENTAÇÃO DO REINFORCEKIT® 1D



1 Envolvimento do R1D (borrife água continuamente)



2 Aplicação do filme de compressão



3 Perfuração do filme de compressão



4 Remoção do filme de compressão após a cura completa



9, avenue Albert II - 98 000 MONACO
+ 377 92 05 79 81
info@3xeng.com
www.3xeng.com

