



# REINFORCEKIT® 4D

РЕМОНТНО-КОМПОЗИТНЫЕ МУФТЫ(РКМ)

## КОМПОЗИТНЫЙ РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ

Соответствует ISO/TS 24.817, ASME PCC-2, ТУ 2281-001-29930234-2016



Для любых диаметров



-20° to +200°



Нефть



Газ



Вода



На суше и на море



Ремонт отводов

Внешняя коррозия

Внутренняя коррозия

Ремонт тройников

Ремонт вмятин  
Ремонт сквозных дефектов

Ремонт сварных швов

Ремонт сквозных дефектов



Восстановление и ремонт трубопроводов всех категорий



Прямые участки, тройники, отводы



Морские платформы, подводные трубопроводы



Специалист по композитному ремонту



REINFORCEKit® 4D (R4D) представляют собой композитную систему, состоящую из кевлара и эпоксидных смол и предназначена для долговременного упрочнения механических свойств поврежденных участков трубопроводов, включая коррозионные дефекты.

Технология ремонта осуществляется по оригинальной технологии REINFORCEKit® 4D, разработанной компанией 3X ENGINEERING (Монако) согласно ASME PCC-2 и ISO/TS 24.817 и при помощи программы REA®, определяющей необходимые параметры ремонта.

ПКМ изготавливается согласно ТУ 2281-001-29930234-2016.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ REINFORCEKit® 4D



Производственный персонал нашей компаний обучен и сертифицирован в 3X ENGINEERING®

Композитный ремонт сертифицированным персоналом является гарантией высокого качества выполненных работ

**Обучение**

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт поврежденных трубопроводов с дефектами: внутренняя и внешняя коррозия, абразивный износ и т.д.
- Защита от последующей коррозии
- Ремонт трубопроводов с вмятинами, с дефектами в сварных швах и незначительными утечками
- Предотвращение утечек продуктов

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Ремонт трубопроводов наземных/подземных, надводных и подводных
- Ремонт трубопроводов любой геометрии (отводы, тройники, овальные трубопроводы)
- Ремонт трубопроводов любых диаметров
- Ремонт трубопроводов, включая высокотемпературные

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ремонт онлайн (без остановки работы трубопровода, исключая наличие утечек продукта)
- Нет ограничений по давлению продукта в трубопроводах
- Не создает избыточной нагрузки на дефектные участки трубопроводов
- Не представляет опасности для эксплуатирующего персонала

## Монтаж REINFORCEKit® 4D

