

# AMEX<sup>®10</sup>

TECNICA DE REABILITAÇÃO  
DE TUBAGEM  
ÁGUA

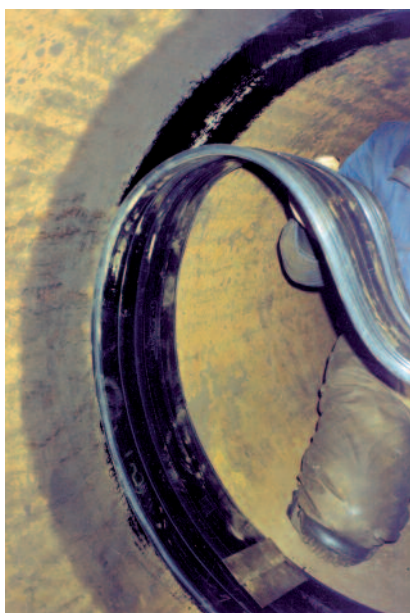


sade





*Limpeza rotativa das zonas de contacto com a junta a aplicar*



*Aplicação da junta*



*Aplicação de 2 anéis de aperto*

## ■ Processo

A utilização da manga de borracha AMEX®10 permite a estanquidade de juntas, em todas as condutas visitáveis a partir do diâmetro 600.

## ■ Princípio

- Raspagem e limpeza profunda da tubagem, através de processo hidráulico ou mecânico
- Enchimento da junta com um produto estanque adaptado aos materiais existentes
- Rebarbagem da tubagem de um lado ao outro da junta
- Aplicação da junta em borracha nitrilo-butadieno ou EPDM
- Aplicação de 2 anéis de aperto em aço inoxidável ou alumínio
- Ensaio de pressão a 1,5 bar para cada junta
- Ensaio geral da tubagem, em função das especificações técnicas da obra

## ■ Vantagens

- Redução dos constrangimento á circulação (terraplanagens limitadas aos poços de acesso): trabalhos sem abertura de vala
- Ausência de redução de secção (perda de carga insignificante)
- Execução rápida: mais de 25 juntas por semana para os troços de 200 a 500 ml, sem acessos intermédios
- Solução económica: custo inferior ao custo de substituição com recurso a abertura de vala

## ■ Domínio de aplicação

- Obras com formato circular ou ovoide
- Tubos: ferro fundido cinzento, ferro fundido dúctil, aço, betão, resina de poliéster reforçada com fibra de vidro
- Fluidos: água potável, águas residuais, águas pluviais, etc.
- Gravítica ou pressão (até 20 bares)

## ■ Mais-valias SADE

- Mais de 3000 km reabilitados através deste procedimento
- Inúmeros trabalhos realizados