

BELZONA®、オイル貯蔵タンクからの漏洩を解決

顧客

イタリアのラベンナにあるENEL社(電力会社)

施工時期

2007年3月1日

施工前の状況/補修対象機器

オイル貯蔵タンクの内壁と底部の間からのオイル漏れ

問題

金属床面に生じたコロージョンにより、外部環境への深刻なオイル漏れが発生。溶接作業が必要であるとの判断。

製品

Belzona® 1831 (スーパーUWメタル)

Belzona® 1111 (スーパーメタル)

母材基質

カーボンスチール

施工方法

補修対象タンクと補修に用いる金属板の表面を、Belzonaの求める水準までグリットブラスト処理し、金属板の端部にBelzona® 1111をダム状に成型塗布(Belzona® 1831が塗布する箇所からはみ出ないようにする為)。タンクの損傷部(実際、オイルが漏洩している箇所)にBelzona® 1831を塗布し、そのタンクの底部(損傷部)にさきの金属板を接着した後、調節可能な金属製ピラーで下から支え、G型クランプで固定。

BELZONA® 製品使用の結果/顧客からのフィードバック

Belzonaは、溶接作業を用いずに当電力会社が環境へ深刻なダメージを与えるのを防ぎました。

写真

1. ブラスト処理後の漏洩状況
2. Belzona® 1831を塗布
3. Belzona® 1111を金属板に塗布
4. 調節可能なピラー(支柱)で支え、クランプで固定

