

贝尔佐纳 (Belzona®) 修复生物反应澄清池的泄漏问题

客户
泰国的炼油厂

施工时间
1996年1月和2月

工况条件
直径100吋（31公尺），底部为混凝土，并分裂成六个区块的铁制生物反应澄清池。

问题
池底以及混凝土地面与钢铁罐壁的接缝处必须做防水处理。

产品
贝尔佐纳 (Belzona®) 5811（浸泡等级）
贝尔佐纳 (Belzona®) 4111（乳浆石英）
贝尔佐纳 (Belzona®) 2221 (MP Fluid 高分子橡胶)

基材
混凝土和钢铁

施工程序
此应用程序是按照贝尔佐纳施工技术指导TCC-9, TCC-11, TCC-12, 与TCC-15所指示进行。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果
储罐的替换是非常昂贵的。其他考虑的选项包含使用玻璃鳞片涂层系统将储罐涂层并将储罐壁与钢铁底部作焊接。这个方法的成本大约为37万英镑。但贝尔佐纳的解决方案仅需要8.0万英镑，省了将近30万英镑，并只用了以焊接修复时间来估计的一小部分。

照片
1. 经由贝尔佐纳 (Belzona®) 4111（乳浆石英）修复的混凝土。
2. 贝尔佐纳 (Belzona®) 5811（浸泡等级）第一涂层应用。
3. 将伸缩缝表面除去并开始将贝尔佐纳 (Belzona®) 2221 (MP Fluid 高分子橡胶) 注入。



1.



2.



3.