

贝尔佐纳 (Belzona®) 消除保温层下腐蚀 (CUI) 损伤

客户

英国炼油厂

施工时间

2001年

工况条件

室外冷凝水容器

问题

该容器遭受保温层下腐蚀 (CUI)

产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 5851 (热激活屏蔽涂层)

基材

钢铁

施工程序

用钢丝刷作手动表面处理，并以电动钢丝刷去除松散的颗粒。刷涂贝尔佐纳 (Belzona®) 5851 (热激活屏蔽涂层)。一旦材料固化后，为该容器再次加上保温层。

贝尔佐纳 (Belzona®) 使用效果

贝尔佐纳 (Belzona®) 5851 (热激活屏蔽涂层) 是热激活的 (在 70°C 或高于 70°C 时开始固化)，产品可在设备服务中使用，因此可以使停机维修成为历史。在施工一年以后再次检查，工厂的工程师发现贝尔佐纳 (Belzona®) 5851 (热激活屏蔽涂层) 依然完好。

照片

1. 该容器的外貌，有保温层并在服务中。
2. 表面处理以钢丝刷和电动钢丝刷进行。
3. 正在刷涂贝尔佐纳 (Belzona®) 5851 (热激活屏蔽涂层)。
4. 应用领域特写。经过一年服务仍可见当时的笔触。

