

使用贝尔佐纳(Belzona®)密封浮罐顶

客户

美国德克萨斯州的化学工厂

施工时间

2008年11月

工况条件

浮顶罐上重叠的焊接板造成积水，导致腐蚀。

问题

储罐内的排出压相当大，使得产品从腐蚀的接缝中流失，造成污染。这不但会增加操作上的困难度，还会产生环境和安全上的忧虑。

产品

贝尔佐纳(Belzona®) 1291 (ES金属)

贝尔佐纳(Belzona®) 1221 (超级E金属)

贝尔佐纳(Belzona®) 2111 (D&A高分子橡胶)

基材

碳钢

施工程序

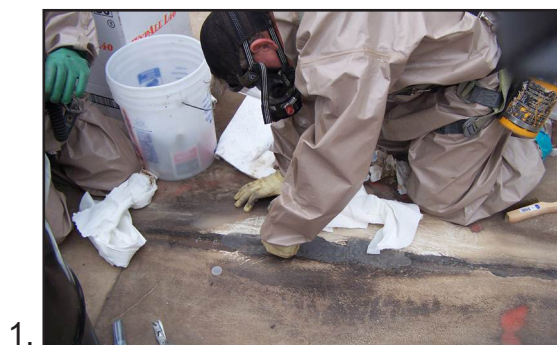
按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导TCC-1进行施工。使用贝尔佐纳(Belzona®) 1291终止泄漏。再使用贝尔佐纳(Belzona®) 1221平整修复区域。在胶带移除的范围上涂敷贝尔佐纳(Belzona®) 2111以提供弹性密封。操作人员需配带供气面罩以符合安全标准。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

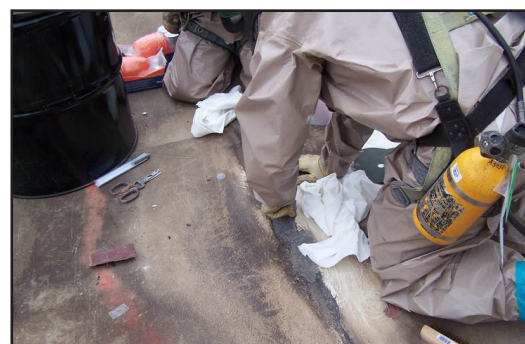
贝尔佐纳(Belzona®)的材料与劳动力成本大约是3000美金，相对的，如果进行储罐排干、脱气和焊接，成本大约是30万美金。停机时间的生产损失也是一笔损失，此外，产品还会将污染物释放到大气中，这可能受到监管机构的巨额罚款。

照片

1. 接缝的表面处理
2. 使用贝尔佐纳(Belzona®)1291停止泄漏
3. 使用贝尔佐纳(Belzona®)1221涂抹胶带移除的范围以提供进一步的泄漏保护
4. 使用贝尔佐纳(Belzona®)2111作最后涂层保护



1.



2.



3.



4.

若想获取更多贝尔佐纳 (Belzona®) 实际应用技巧案例，请访问 <http://khia.belzona.com/cn>



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

依据ISO 9000质量
管理认证体系要求生
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国
www.belzona.cn

BELZONA®
修复 • 保护 • 增强