

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 修复并保护污水处理厂

客户

英国兰开夏郡的核电厂

施工时间

2007年3月

工况条件

1. 储罐和管道周围硫酸污染区的墙堤 2. 酸稀释区外堤 3. 硫酸传输通道。所有的施工都位于发电厂内的除矿物(污水处理)厂

问题

混凝土堤岸和渠道因酸性液体而受到了严重的恶化。过去使用竞争对手的涂层未能保护此混凝土基材。

产品

贝尔佐纳(Belzona[®])4131 (乳浆造面)
贝尔佐纳(Belzona[®])4181 (乳浆AR造面)
贝尔佐纳(Belzona[®])4311(乳浆CR1)

基材

混凝土及已失效的竞争产品涂层

施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona[®])施工技术指导TCC-9和TCC-15进行施工。

贝尔佐纳 (Belzona[®])使用效果

此永久性修复仅花费了5天时间，因此给客户留下了深刻的印象。因维修保养过程中有酸溢出，因此在施工完成8个月后进行了一次检查。贝尔佐纳(Belzona[®]) 的涂层依然完好如初。因外堤经常接触到外溢，因此选择了经证实具抗化学性的贝尔佐纳(Belzona[®])4311 进行施工。贝尔佐纳(Belzona[®]) 4181能够重建并保护管道，并同时抵抗酸性液体的侵蚀。

照片

1. 使用贝尔佐纳(Belzona[®])4131进行基材重建
2. 贝尔佐纳(Belzona[®])4311涂层提供保护
3. 贝尔佐纳(Belzona[®])4181 重建管道及内衬
4. 施工完成并恢复运作



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
管理体系要求生
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国
www.belzona.cn