

竞争对手的失败带来贝尔佐纳的成功

客户

美国阿拉巴马州伯明翰发电厂

施工时间

2001年

工况条件

硫酸化学污染区。涂层的失败使化学品泄漏至周围环境。

问题

竞争对手所施用的涂层在两年内失败。由于硫酸罐上使用的贝尔佐纳(Belzona®) 4311(乳浆CR-1)已将近12年，所以贝尔佐纳被要求在混凝土作涂层。

产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 4311 (乳浆CR-1)

贝尔佐纳 (Belzona®) 4111 (乳浆石英)

贝尔佐纳(Belzona®)5811 (浸泡等级)

基材

混凝土

施工程序

此施工程序需按照贝尔佐纳施工技术指导TCC-9及TCC-15所指示进行。使用贝尔佐纳(Belzona®)4111(乳浆石英)修复损坏的混凝土。在受酸性化学污染区的部份涂上贝尔佐纳(Belzona®)4311(乳浆CR-1)，在受碱性(氢氧化钠)部份涂上贝尔佐纳(Belzona®)5811(浸泡等级)。

贝尔佐纳(Belzona®)使用效果

1988年，用以修复受酸侵蚀的罐体的贝尔佐纳 (Belzona®) 4311(乳浆CR-1)，经12年后，除了一些污点以外，它还是一样完美。此客户一开始使用较便宜的涂层以修复化学污染区，但失败以后他决定多花一些金钱使修复后的涂层能维持较长的时间。8年以后，他们只需要贝尔佐纳作小的维修。

照片

1. 酸和碱性(氢氧化钠)化学污染区
2. 受损的混凝土
3. 已上涂层的化学污染区
4. 涂装贝尔佐纳 (Belzona®) 4311(乳浆CR-1) 12年后的酸罐体情况



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