

## 贝尔佐纳 (Belzona®) 恢复和保护硫酸墙堤

### 客户

美国怀俄明州的硫酸炼制厂

### 施工时间

2008年9月

### 工况条件

850平方英尺可容纳98%硫酸的二级污染隔离区。

### 问题

先前使用的产品带来了限制性的结果。混凝土的大规模重建必须让二级污染隔离区将水排到中心的污水坑以接着使用具防护性的涂层。

### 产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 4111 (乳浆石英)

贝尔佐纳 (Belzona®) 4131 (乳浆造面)

贝尔佐纳 (Belzona®) 4311 (乳浆CR-1)

### 基材

混凝土

### 施工程序

此应用程序是按照贝尔佐纳施工技术指导TCC-9及TCC-15所指示进行。混凝土被重建让水可以流入中央的污水坑。

整个区域由贝尔佐纳 (Belzona®) 4311 (乳浆造面) 保护着。

### 贝尔佐纳(Belzona®)使用效果

混凝土隔离区域的替换因为需要花费大量的停机时间，所以公司通常不会允许，也通常不是公司的选择。但贝尔佐纳因为在技术咨询的材料上性能与及时服务而被指定使用。研究室的测试显示贝尔佐纳 (Belzona®) 4311在酸性的环境下，状态在2个星期后是没有问题的，相反的，先前使用的产品则无法通过48小时。

### 照片

1. 酸性隔离区域全览
2. 损坏的混凝土
3. 区域重建与表面重整
4. 使用贝尔佐纳(Belzona®)4311涂层的完工状态



1.



2.



3.



4.