

## 贝尔佐纳(Belzona®)解决酸碱中和问题

### 客户

美国阿拉巴马州北部某化工厂

### 施工时间

2000 年 5 月

### 工况条件

储存98%浓度硫酸的二次隔离区

### 问题

泄漏的98%浓度硫酸使用碱中和，释出的热力严重地损坏了两年前涂敷的涂层。

### 产品

贝尔佐纳(Belzona®)4311(乳浆CR1)

贝尔佐纳(Belzona®)4181 (AR乳浆抹面)

### 基材

混凝土

### 施工程序

按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导TCC-9和15进行。移除损坏的混凝土并灌入3英寸新的混凝土至基面。于地面使用贝尔佐纳(Belzona®)4181，并于墙壁使用贝尔佐纳(Belzona®)4311。

### 贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

该工厂已成功使用贝尔佐纳(Belzona®)4311于厂内数个区域。贝尔佐纳(Belzona®) 4181因具有耐高温性质而被选用涂敷隔离区的地面，以防需要再次使用碱去中和泄漏的硫酸。

### 照片

1. 硫酸隔离区一览
2. 已在酸性泄漏中加入碱的损坏的混凝土
3. 注入新的混凝土并使用贝尔佐纳(Belzona®)4311涂敷柱脚
4. 使用贝尔佐纳(Belzona®)4181完成修复且8年后依然保持完好。



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](http://www.belzona.cn)

**BELZONA®**  
修复 • 保护 • 增强