

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

- 硫酸隔离区一览
- 已在酸性泄漏中加入碱的损坏的混凝土
- 注入新的混凝土并使用贝尔佐纳(Belzona®)4311涂敷柱脚
- 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.