

BELZONA REPARIERT UND SCHÜTZT SCHWEFELSAURE-AUFFANGBEREICH

ID: 3365

Industrie: Leistung
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien
Substrat: Beton
Produkte: * Belzona 4311 (Magma CR1) ,
* Belzona 4111 (Magma-Quartz) ,

Standort des Kunden: Kraftwerk, GB
Antragsdatum: Dezember 2007

Problem

Durch einen Defekt im System trat 98%ige Säure und anschließend destilliertes Wasser aus, was zu einer exothermen Reaktion führte, die so schnell verlief, dass die ursprüngliche Beschichtung des Betonauffangbereichs vollständig abgelöst wurde.



Fotobeschreibungen

- * 1. Beschädigter Tanksockel/Auffangbereich ,
- * 2. Wiederaufbau mit Belzona 4111 (Magma Quartz) ,
- * 3. Abgeschlossener Wiederaufbau ,
- * 4. Mit Belzona 4311 (Magma CR1) geschützter Tanksockel/Auffangbereich ,

Anwendungssituation

Sekundärer Auffangbereich für 2 Säurebehälter in der Wasseraufbereitungsanlage des Kraftwerks. Der obere Tank beinhaltet 98%ige Schwefelsäure, die in den darunterliegenden Tank fließt, um auf 10 % reduziert zu werden. Die verdünnte Säure wird dann in der Wasseraufbereitung eingesetzt.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern TCC-9 und TCC-15 durchgeführt.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Repair • Protect • Improve

Belzona-Fakten

Für die Reparatur wurden keine alternativen Lösungen in Betracht gezogen, da der Leiter des Kraftwerks sowohl mit den Belzona-Produkten als auch der Anwendung durch den zugelassenen Subunternehmer äußerst zufrieden ist. Die Belzona-Beschichtung bietet dem Auffangbereich zuverlässigen Langzeitschutz vor 98%iger Schwefelsäure.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

