

BETONSANIERUNG AN KÜHLTURMTASSE MIT BELZONA

ID: 3320

Industrie: Leistung

Standort des Kunden: Atomkraftwerk, USA

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für
Chemikalien

Antragsdatum: Februar 1997

Substrat: Beton

Produkte: * Belzona 4911 (Magma TX Conditioner),
* Belzona 4141 (Magma-Build),
* Belzona 4311 (Magma CR1),

Problem

Um mikrobiologisch induzierter Korrosion (M.I.C) vorzubeugen, wird Schwefelsäure dem Kühlwasser hinzugegeben. Aufgrund dessen aggressiver chemischer Eigenschaften wurde der Beton durch Erosion schwer beschädigt, teilweise 10 cm tief.



Fotobeschreibungen

- * 1. Beschädigte Fläche
- * 2. Nahaufnahme der ausgeprägten Erosionsstellen nach Oberflächenvorbereitung
- * 3. Abgeschlossene Anwendung, Kühlturmtasse wieder in Betrieb

Anwendungssituation

Kühlturmtassen aus Beton

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-9 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Auch wenn die Instandsetzungsarbeiten ungeplant waren, konnten sie während eines Betriebsstillstands durchgeführt und abgeschlossen werden. Der Kunde war beeindruckt, dass die Anwendung nicht nur so schnell, sondern auch bei widrigen, kalten Witterungsbedingungen abgeschlossen werden konnte.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

BELZONA
Repair • Protect • Improve