

BETONSANIERUNG AN KÜHLTURMTASSE MIT BELZONA

KUNDE

Atomkraftwerk, USA

ANWENDUNGSDATUM

Februar 1997

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Kühlturmtassen aus Beton

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.

PRODUKTE

Belzona 4911 (Magma TX Conditioner)

Belzona 4141 (Magma-Build)

Belzona 4311 (Magma CRI)

SUBSTRAT

Beton

ANWENDUNGSMETHODE

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.

FOTOS

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



1.



2.



3.