BELZONA SCHÜTZT CHLORBECKEN

ID: 3079

Industrie:	*Wasser / Abwasser*	Standort des Kunden:	*Kläranlage, New Jersey, USA*
Anwendung:	*Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*	Antragsdatum:	*2008*
Substrat:	*Beton*		
Produkte:	** Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ,* ** Belzona 5911 (Ceramic Conditioner) ,* ** Belzona 4111 (Magma-Quartz) ,*		

Problem

Natriumhypochlorit-Dämpfe hatten die Betonwände oberhalb des Wasserspiegels angegriffen. Die ursprüngliche Beschichtung mit einem günstigen Massenprodukt hatte den aggressiven Chemikalien nicht standhalten können.






Fotobeschreibungen

* 1.⍰Schadhafte Oberseiten der Betonwand ,
* 2.⍰Abtragen und Säubern der schadhaften Oberseiten der Wände ,
* 3.⍰Auftrag von hellblau eingefärbtem Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ,
* 4.⍰Wiederaufbau des Überlaufs mit Belzona 4111 (Magma-Quartz) ,

Anwendungssituation

Chlorbecken der letzten Behandlungsstufe einer kommunalen Kläranlage

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern TCC-9 und WPA-2 durchgeführt. Die schadhaften Oberseiten der Betonwände wurden abgetragen und ersetzt. Anschließend wurden die Wände sandgestrahlt und das blau eingefärbte Belzona 5111 (Ceramic Cladding)-System aufgetragen. Der Überlauf wurde mit Belzona 4111 (Magma-Quartz) repariert.

Belzona-Fakten

Die Belzona-Produkte wurden aufgrund ihrer bewährten Beständigkeit gegen die in modernen Kläranlagen verwendeten aggressiven Chemikalien gewählt.

Copyright © Belzona International Limited 2026