

BELZONA SCHÜTZT CHLORBECKEN

KUNDE

Kläranlage, New Jersey, USA

ANWENDUNGSDATUM

2008

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Chlorbecken der letzten Behandlungsstufe einer kommunalen Kläranlage

PROBLEM

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

PRODUKTE

Belzona 5111 (Ceramic Cladding)

Belzona 5911 (Ceramic Conditioner)

Belzona 4111 (Magma-Quartz)

SUBSTRAT

Beton

ANWENDUNGSMETHODE

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.

FOTOS

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)



1.



2.



3.



4.