

BELZONA SCHÜTZT CHLORBECKEN

ID: 3079

Industrie: Wasser / Abwasser
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien

Standort des Kunden: Kläranlage, New Jersey, USA

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 Wand ,
- * 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.

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