

BELZONA SCHÜTZT CHLORBECKEN

ID: 3079

Industrie: Wasser / Abwasser
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien
Substrat: Beton
Produkte: * Belzona 5111 (Ceramic Cladding),
* Belzona 5911 (Ceramic Conditioner),
* Belzona 4111 (Magma-Quartz),

Standort des Kunden: Kläranlage, New Jersey, USA
Antragsdatum: 2008

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. Schadhaftes Oberseiten der Betonwand ,
- * 2. Abtragen und Überbrennen 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.

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

