

SCHWEFELSÄURE DANK BELZONA SICHER EINGEDÄMMT

ID: 3977

Industrie: *Chemie & Petrochemie*
Anwendung: *Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*
Substrat: *Beton*
Produkte: ** Belzona 4311 (Magma CR1),
* Belzona 4131 (Magma-Screed),*

Standort des Kunden: *Ethanolanlage, Iowa, USA*
Antragsdatum: *April 2007*

Problem

Schwefelsäureleckagen hatten sowohl den Pumpensockel als auch den Boden des Auffangbereichs beschädigt.



Fotobeschreibungen

- * 1. Betonsteine werden mit Belzona 4131 (Magma-Screed) als Mörtel miteinander verbunden. ,
- * 2. Zur Abflussöffnung hin abfallender Boden. ,
- * 3. Einsatzbereite Pumpen. ,
- * 4. Abgeschlossene Anwendung. ,

Anwendungssituation

Auffangbereich für Schwefelsäure

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den modifizierten Know-how System Infoblättern TCC-9 und TCC-15 durchgeführt. Zur Verbindung der verbauten Betonsteine wurde Belzona 4131 (Magma-Screed) als Mörtel eingesetzt. Zusätzlich wurde das ursprüngliche Bodenprofil wiederhergestellt, wobei der Boden mit einer Neigung versehen wurde, sodass Verschüttungen in die Abflussöffnung ablaufen konnten. Die gesamte Bodenfläche und die Wände wurden mit Belzona 4311 (Magma CR1) beschichtet.

Belzona-Fakten

Belzona bot die sicherste und effektivste Methode zur Sanierung des Auffangbereichs. Die Anwendung wurde während eines dreitägigen Stillstands durchgeführt. Andere Alternativen kamen nicht in Frage, da diese die gewünschten Ergebnisse nicht in der verfügbaren kurzen Zeit hätten erbringen können.

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