

BELZONA DICHTET 1858m² GROSSEN AUFFANGBEREICH AB

ID: 3030

Industrie: Chemie & Petrochemie

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien

Substrat: Beton

Produkte: * Belzona 5811 (Immersion Grade),
* Belzona 5111 (Ceramic Cladding),
* Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid),

Standort des Kunden: Chemieanlage, North Alabama, USA

Antragsdatum: 2007

Problem

Risse sowie fehlgeschlagene, alte Beschichtung auf der Betonauffangwanne.



Fotobeschreibungen

- * 1.Gesamtansicht des Auffangbereichs ,
- * 2.Nahansicht der Dehnfugen ,
- * 3.Auftrag der zweiten Schicht Belzona 5811 (Immersion Grade) ,
- * 4.Abschlie&s;szlig;ender Auftrag der letzten Schicht Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ,

Anwendungssituation

Der Auffangbereich benötigte aus Umweltschutzgründen eine undurchlässige Versiegelung.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how Systeminfoblatt TCC-15 durchgeführt. Der Beton wurde mittels Hochdruckstrahlen gereinigt, um so die alte, abblätternde Beschichtung sowie altes Dehnfugenfüllmaterial zu entfernen. Anschließend wurden die Fugen mit Belzona 4521 (Magma Flex-Fluid) abgedichtet. Zum Schluss wurden zwei Schichten Belzona 5811 (Immersion Grade) sowie eine Schicht Belzona 5111 (Ceramic Cladding) aufgetragen, um die gesamte Fläche vor UV-Strahlung zu schützen.

Belzona-Fakten

Die ursprüngliche Epoxid-Beschichtung war kreidig geworden und über die Jahre verschlissen. 5 Jahre vor der Anwendung hatte Belzona die Produkte bereits auf einer kleinen Fläche des Auffangbereichs getestet. Die Testanwendung hielt den Bedingungen gut

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



stand, weshalb Belzona von den Betreibern der Chemieanlage den Auftrag erhielt, den gesamten Auffangbereich abzudichten. Belzona 5111 (Ceramic Cladding) bietet hochwertigen Langzeitschutz und eine hervorragende Beständigkeit gegen UV-Strahlung.

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

