

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. Abschließender 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
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

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



Copyright © Belzona International Limited 2025