BELZONA DICHTET 1858m² GROSSEN AUFFANGBEREICH AB

ID: 3030

Industrie:	*Chemie & Petrochemie*	Standort des Kunden:	*Chemieanlage, North Alabama, USA*
Anwendung:	*Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*	Antragsdatum:	*2007*
Substrat:	*Beton*		
Produkte:	** Belzona 5811 (Immersion Grade) ,* ** Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ,* ** Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid) ,*		

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

Copyright © Belzona International Limited 2026

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.

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

Repair • Protect • Improve

Copyright © Belzona International Limited 2026