

BELZONA DICHTET 1858M² GROSSEN AUFFANGBEREICH AB

ID: 3030



PROBLEM

Risse sowie fehlgeschlagene, alte Beschichtung auf der Betonauffangwanne.

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

INDUSTRIE

Chemie & Petrochemie

STANDORT DES KUNDEN

Chemieranlage, North Alabama, USA

ANTRAGSDATUM

2007

PRODUKTE

Belzona 5811 (Immersion Grade)
Belzona 5111 (Ceramic Cladding)
Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid)

SUBSTRAT

Beton

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)

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com



Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.