

# Belzona® による化学物質流出防止設備1,858m<sup>2</sup>のシーリング

ID: 2221

業界: 化学・石油化学  
顧客の場所: アメリカ合衆国  
アラバマ州北部の化学薬品工場  
申し込み: タンク、薬品流出防止設備  
出願日: 2007年  
基板: コンクリート  
製品: \* Belzona® 5811 (イマーショングレード) Belzona® 5111 (セラミッククラディング) Belzona® 4521 (マグマフレックスフルイド),

## Problem

コンクリート製の防液堤側面に発生したヒビ及びコーティングの不具合



## 写真の説明

\* 1. 閉じ込め設備全体の様子 2. エキスパンションジョイント 3. Belzona® 5811の2層目を塗布する際の様子 4. 最終的にBelzona® 5111でコーティングすると共に施工完了、

## アプリケーションの状況

環境保護目的で不浸透性のシールを必要とする閉じ込め設備（防液堤）

## 塗布方法

BelzonaノウハウシステムリーフレットTCC-15（改定版）に基づいた施工が行われました。  
まず剥離しなかったコーティングやエキスパンションジョイントの充填材を、高圧水噴射で取り除きました。  
次にジョイント部分をBelzona® 4521でシール。コーティングはBelzona® 5811を2層塗布した後、紫外線に強いBelzona® 5111で全面にトップコートを実施しました。

## Belzonaの事実

5年前にBelzonaによってパッチテストが行われ、その時点では良好な状態でした。しかしその後の経年によって、以前のエポキシコーティングの劣化とチョークキング（白亜化）がかなり進行していました。 Belzona® 5111は、紫外線による劣化やチョークキングに対して大変優れた耐性を有しており、修復プロジェクト決定の際に数ある中からBelzonaの製品が選ばれました。

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](http://www.belzona.com)

Copyright © Belzona International Limited 2025

  
**BELZONA®**  
Repair • Protect • Improve