

Belzona® による化学物質流出防止設備1, 858m²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


BELZONA®
Repair • Protect • Improve