

BELZONA による化学物質流出防止設備1,858M²のシーリング

ID: 2221



問題

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

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リング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。まず剥離しかかったコーティングやエク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でシーリング。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。

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

出願日

2007年

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)

基板

コンクリート

写真の説明

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

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

