

Belzona® による硫酸防液堤の再生と保護

ID: 2220

業界: 化学・石油化学
顧客の場所: アメリカ合衆国
ワイオミング州の硫酸精製工場
申し込み: タンク、薬品流出防止設備
出願日: 2008年9月
基板: コンクリート
製品: * Belzona® 4111 (マグマクオーツ) Belzona® 4131 (マグマスクリード) Belzona® 4311 (マグマGR1) ,

Problem

以前に使用されていた他社製品では効果が限定的でした。
中央の溜め枡へ流れ込ませるために広範囲のコンクリートを肉盛補修し、その後保護コーティングを施す必要がありました。



写真の説明

* 1. 薬品保管施設の全体の様子 2. 破損したコンクリートの様子 3. 肉盛と表面再生した箇所 4. Belzona® 4311によるコーティング完了時 ,

アプリケーションの状況

濃度98%の硫酸に対する79m²に及ぶ二次流出防止設備

塗布方法

BelzonaノウハウシステムリーフレットTCC-9及びTCC-15に基づいた施工が行われました。
コンクリートを肉盛補修し、中央の溜め枡へと流れ込むよう傾斜が施されました。 その後Belzona® 4311による保護コーティングを設備全体に施しました。

Belzonaの事実

非稼働時間が長期に及ぶコンクリート設備全体の取替え工事を行うことは、修復方法の選択肢として適切ではありませんでした。

テクニカルコンサルタントにより、高性能な製品と迅速なサービスを提供できるBelzonaが推奨されました。
実験施設での酸浸漬試験では、以前使われていた他社製品は48時間耐えられませんでした。 Belzona® 4311は2週間後も問題なく安定した状態を維持していました。

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

Copyright © Belzona International Limited 2024