

Belzona® によるポリマーコンクリートタンクの再生

ID: 2255

業界: 電力
申し込み: タンク、薬品流出防止設備
基板: ポリマーコンクリート
製品: * Belzona® 4111 (マグマクオーツ) Belzona® 4341 (マグマ CR4) ,

顧客の場所: ロシアの発電所
出願日: 2004年8月

Problem

誤ったメンテナンスにより何槽かのタンクでヒビ割れが進行し、硫酸が床へと漏出していました。タンクは1槽あたり\$15,000(当時のレートで約160万円)以上で、壁の大部分が破損したため安全性を失っていた2槽のタンクは使用不能な状態でした。



写真の説明

* 1. タンクの致命的な破損 2. もう一槽のタンクは損壊 3. Belzona® 4111塗布後の様子 4. Belzona® 4341塗布後の様子 ,

アプリケーションの状況

水処理施設内で、濃度22%の硫酸を60° Cで貯留する、ガラス繊維で補強されたポリマーコンクリートタンク

塗布方法

BelzonaノウハウシステムリーフレットTCC-7及びTCC-9に基づいた施工が行われました。

Belzonaの事実

補修が完了した後に、タンクのテストを荷重をかけて行ったところ、漏れの兆候は一切見られませんでした。3年間運用した後もタンクのコンディションは素晴らしい状態でした。施工は2週間で全工程を完了し、要した費用は\$6,000(当時のレートで約64万円)でした。

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