水処理施設 RGF フィルター補修 – イギリス・ウェストウェールズ

概要

西ウェールズにある水処理場では、カーディフとニューポート地域に 1 日 180 メガリットルの飲料水を供給しています。進行中の改修プログラムの一環として、処理場内の 14 の濾過池がアップグレードされ、タンクに入れられました。

前回のメンテナンス期間中に、いくつかのタンクまたは濾過池のタンクに水漏れの兆候が見られましたが、タンクの構造が連続しているため、タンクの各バンクを解体して排水しなければ、漏水の原因を診断することができませんでした。このダウンタイムを最小限に抑えて、各バンクのタンクを最小許容時間内に再起動できるようにすることが重要でした。

ソリューション

コンクリートタンク内のひび割れはディスクカッターで除去し、マスターシール 590 速硬化モルタルで補修しました。各タンクのコンクリートの壁と床は、ロータリーサンダーを使用して準備し、マスターシール 588、規則 31 準拠の柔軟なセメント系防水スラリーを刷毛で塗布して 2 回塗りました。

- 14 個の濾過池のアップグレードとタンキング
- 速硬化モルタルによるコンクリートのひび割れの補修
- 規定 31 準拠のエラストマー防水コーティングの適用
- タンク使用停止期間を最長3週間に短縮

システム概要

- マスターシール 590, マスターシール 588

お客様へのメリット

マスターシール 590 速硬化モルタルを使用することで、コンクリート内のひび割れを短時間でシーリングし、コーティングすることができました。 各タンクは 3 週間以内に再稼働できました。

場所： スペイン　マラガ
製品： 上記