

Réhabilitation de réservoir

C A L U I R E - E T - C U I R E - G É N I E C I V I L



Nos réalisations : nos références

➤ Caluire-et-Cuire (69) - France

Réhabilitation des deux réservoirs d'eau potable de Montessuy

➤ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : Veolia Eau, Service Lyon Agglomération (S.L.A)
- Maître d'oeuvre : Veolia Eau, S.L.A.
- Exploitant : Veolia Eau, S.L.A.
- Durée : février 2011 à mai 2012

➤ Enjeu et contexte

Le Service Lyon Agglomération avait besoin de renforcer la sécurité volumétrique de son réseau. Pour cela, il a donc souhaité remettre en service les deux réservoirs de Montessuy

➤ Attentes du client

La précédente réhabilitation par application de revêtement époxy n'ayant pas donné satisfaction (fuites constatées dans l'ancien revêtement, détachement de la paroi), il s'agissait de trouver une solution de réhabilitation performante et durable

➤ Chiffres clés

- 2 réservoirs de 3 000 m³
- Voûtes intérieures de 7 m de hauteur
- Plaques étanches en PEhd de 4 mm d'épaisseur

➤ Travaux réalisés

- Pose et soudure par extrusion de plaques en PEhd : parois, plafond et plancher

➤ La réponse de la SADE

- Mise en œuvre du procédé HydroClick®
- Equipe certifiée NF13067
- Adaptabilité du procédé à la configuration architecturale de l'ouvrage

➤ Les résultats obtenus

- Pérennité du procédé
- Système de drainage des condensats et de l'humidité par pose d'ergots fixés derrière les plaques
- Absence de Bisphénol A

