



SIKA AT WORK

RÉSERVOIR D'EAU POTABLE

CIMA DI GAVI (VINTIMILLE - ITALIE)

ÉTANCHÉITÉ DU RÉSERVOIR Sikagard® DW B

BUILDING TRUST



RÉSERVOIR D'EAU POTABLE CIMA DI GAVI



Application du primaire époxydique



Système Sikagard® DW B

DESCRIPTION DU PROJET

Construit en 1975, sur les hauteurs de Latte en Italie, le réservoir de Cima di Gavi, dont la ville de Menton est maître d'ouvrage, est l'unique réserve de stockage de l'eau pompée dans la Roya.

De 42 mètres de diamètre et d'une hauteur de 9 mètres, il est constitué de 79 piliers et peut débiter jusqu'à 400 litres d'eau à la seconde.

Le maître d'ouvrage a souhaité rénover le réservoir suite à de nombreuses traces d'usure et autres dégâts mettant en danger l'exploitation de l'ouvrage. Les travaux ont ainsi consisté à revêtir les 4100 m² de surface intérieure et les 79 poteaux de la structure.

Ces travaux vont bénéficier au total d'une aide de 74 % de subvention de la part de l'Europe dans le cadre du Programme ALCOTRA Alpes Latines Coopération transfrontalière France Italie 2007 / 2013.

PROBLÉMATIQUE

L'ancien revêtement présentait d'importants problèmes de cloquage. Le chantier devait se dérouler en deux phases en raison de la période touristique : revêtement d'étanchéité sur les poteaux en avril 2013 et revêtement d'étanchéité sur les voiles et radier du réservoir en octobre - novembre 2013.

SOLUTIONS SIKA

Le système le plus approprié était le revêtement d'étanchéité Sikagard® DW B. Il s'agit d'un revêtement adhérent permettant d'assurer l'étanchéité d'un réservoir d'eau potable.

Après avoir procédé à la préparation du support (élimination de l'ancien revêtement par Ultra Haute Pression et ragréage à l'aide de l'enduit Sika Icoment 520), un primaire époxydique a été appliqué.

Ensuite le complexe stratifié, Sika Betonol G270 (résine d'imprégnation) et Sikagard®-Armature BX 500 (renfort de verre) ont été mis en œuvre. Pour finir une couche de finition, Sika Permacor 3650 a été appliquée.

Ce système présente les avantages suivants :

- Résistance à la fissuration (classe C fascicule 74)
- Résistances mécanique (chocs, abrasion ...) et chimique (produits d'entretien)
- Facilement nettoyable
- Rapidité d'application
- Esthétique / Aspect lisse
- Résistance à toutes les qualités d'eau

LES INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage : Ville de Menton / Ville de Vintimille

Conducteur d'opérations : Service Grands Travaux d'Aménagement / Direction générale Adjointe des Services Techniques.

Maître d'œuvre : Veolia Eau

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.



SIKA FRANCE S.A.S.

Activité Construction Spécialisée - Travaux Spéciaux

- 84, rue Édouard Vaillant
93350 Le Bourget
Tél.: 01 49 92 80 67
Fax : 01 49 92 80 98
- 10, rue des Rosiéristes
69410 champagne au Mont d'Or
Tél.: 04 72 18 03 00
Fax : 04 78 33 62 35

E-mail : construction.specialisee@fr.sika.com - www.sika.fr

BUILDING TRUST

