



SIKA AT WORK

RÉSERVOIR D'EAU POTABLE DE 40 000 M³ - SALVI (20 - CORSE)

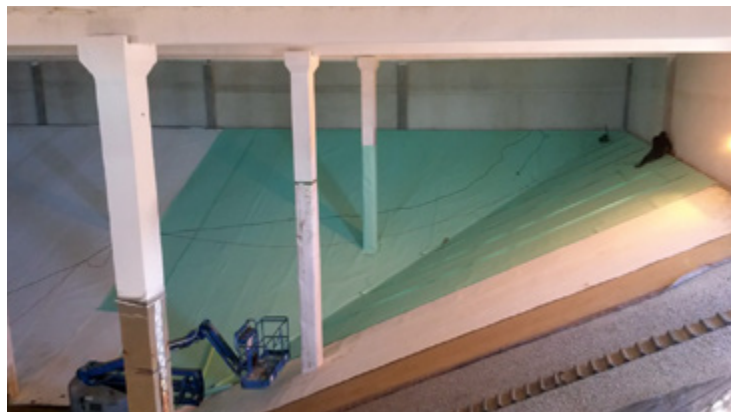
ÉTANCHÉITÉ PAR MEMBRANES SIKAPLAN®

- Réservoir : 11 500 m² de Sikaplan® WT 4300-15C
- Toiture : 10 000 m² de Sikaplan® SGMA

BUILDING TRUST



RÉSERVOIR D'EAU POTABLE DE 40 000 M³ - SALVI (20 - CORSE)



DESCRIPTION DU PROJET

Le réservoir est situé sur la route du col de Salvi en Corse. Il collecte les eaux de la montagne et alimente tous les villages de la Balagne hormis Calvi en eau potable. L'ouvrage maçonné d'un volume de 40 000 m³ est semi-enterré. L'immense dalle supérieure recouvrant la réserve d'eau repose sur des relevés et 88 poteaux en béton.

PROBLÉMATIQUE

L'ouvrage n'étant plus étanche aussi bien au niveau de la toiture que de la réserve d'eau, une réfection globale s'impose afin d'éviter toute perte d'eau et la dégradation des maçonneries.

Le support meuble compacté instable en fond de réservoir n'est techniquement pas adapté pour recevoir des solutions d'étanchéité adhésives type résine époxy.

SOLUTIONS SIKA

10 000 m² de membrane toiture Sikaplan® SGMA 1,5 mm d'épaisseur sont posés sous lestage graviers en réfection de l'ancienne étanchéité bitumineuse.

11 500 m² de membrane Sikaplan® WT 4300-15C bénéficiant d'une Attestation de Conformité Sanitaire assurent l'étanchéité intérieure du réservoir.

Avantages du système Sikaplan® WT 4300-15C :

- indépendance vis-à-vis du support, les mouvements de ce dernier n'affectent pas l'étanchéité,
- bonne aptitude à la mise en œuvre sur support fissuré et humide,
- mise en œuvre rapide sans délai de séchage
- Membrane FPO, épaisse (1,5 mm), armée (voile de verre) donc durable,
- haute résistance à la traction et à l'allongement,
- ne contient pas de solvant, de fongicide, de métaux lourds, d'halogène ou de plastifiant, aucune matière volatile ou extractible,
- thermo-soudable sans émanation de fumée.

LES INTERVENANTS

Maître d'ouvrage / Maître d'œuvre :

Office Equipement Hydraulique de Corse

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



SIKA FRANCE S.A.S.

Étanchéités

- 84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
Tél.: 01 49 92 80 67 - Fax : 01 49 92 80 98
 - ZI du Broteau - Rue du Broteau - 69540 Irigny
Tél.: 04 72 18 03 00 - Fax : 04 78 33 62 35
- E-mail : etancheites@fr.sika.com - www.sika.fr

BUILDING TRUST

