

Sika atWork



Solutions Sika pour la réparation des Aqueducs

Aqueduc du Cauron





Aqueduc du cauron

Description du projet

L'ouvrage, propriété de la Société du Canal de Provence et l'Aménagement de la Région Provençale a été construit en 1973. Il fait partie des aménagements hydrauliques qui se situent sur le territoire des communes de Saint-Maximin et de Rougier, dont il raccorde les deux cuvettes. L'aqueduc est un pont bache en béton précontraint de 320 m de long qui repose sur 7 piles et 2 culées.

Problématique

Le dossier d'auscultation de l'ouvrage met en évidence des tassements qui sont à l'origine notamment des désordres suivants :

- le vieillissement des appareils d'appuis
- le vieillissement des parements extérieurs

La surface à protéger représente près de 5000 m².

Solutions Sika

Les travaux de rénovation des parements extérieurs en bétons se présentent ainsi :

- Décapage et purge du support
- Traitement de passivation des armatures apparentes, à l'aide de **SIKAMONOTOP 610 AC**

- Réparation ponctuelle des bétons à l'aide du mortier **Sika Monotop 411R**, classe R4 selon NF EN 1504-3 et bénéficiant du marquage CE

- Injection des fissures à l'aide du **SikaDur 52 Injection**

- Traitement préventif de la corrosion des armatures par mise en œuvre du **Sika FerroGard-903+** , Inhibiteur de corrosion appliqué en surface par pulvérisation.

- Protection des parements par application du revêtement de protection **Sikagard-550W Elastic**. Ce produit est conforme à la norme NF EN 1504-2 et bénéficie du marquage CE.

Les intervenants

Maître d'ouvrage : Société du Canal de Provence et d'Aménagement de la Région Provençale

Entreprise de travaux : TSV

Maître d'œuvre : Société du canal de PROVENCE

Contrôleur technique : Sté du canal de provence



Sika France S.A. - B.U. Entreprises Spécialisées
84, rue Edouard Vaillant - BP 104 - 93351 Le Bourget Cedex
Tél : 01.49.92.80.67 - Fax : 01.49.92.80.98
www.sika.fr

Innovation & since
Consistency 1910
Innovation et Fidélité depuis 1910