



# SIKA AT WORK

## CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MÉDITERRANÉE (CNIM)

(83 - LA SEYNE SUR MER)

SYSTÈME DE CUVELAGE AVEC REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ PAR MEMBRANE  
ADHÉRENTE À LA STRUCTURE BÉTON EN EXTRADOS - Sikaproof® A

BUILDING TRUST



# CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MÉDITERRANÉE (CNIM)



## DESCRIPTION DU PROJET

Entreprise industrielle française, la CNIM a effectué des travaux sur son site de la Seyne sur Mer afin de soutenir un équipement industriel de haute précision.

Il s'agissait de couler un radier de 1,5 mètre d'épaisseur sur une surface de 670 m<sup>2</sup>.

Pour des raisons techniques, 144 têtes de pieux de 600 mm de diamètre ont été prévues.

## PROBLÉMATIQUE

Le nombre important de têtes de pieux et la qualité du traitement apporté ont été des éléments déterminants dans le choix du système retenu.

Le bas de la fondation avant coulage se trouvait à -0.30 m du niveau de l'eau de mer entraînant un pompage durant toute la phase de préparation avant coulage.

De plus, le site étant proche de la mer, la solution retenue devait permettre d'éviter les reprises d'humidité de la nappe.

## SOLUTIONS SIKA

Le système de cuvelage Sikaproof® A avec revêtement d'étanchéité par membrane adhérente à la structure béton en extradoss a donc été choisi. Il s'agit d'un « cuvelage avec revêtement d'étanchéité » au sens du DTU 14.1.

Appliquées sur un béton de propreté et un géotextile, les remontées en voile ont été réalisées sur un isolant résilient.

Le traitement des têtes de pieux a été réalisé conformément au Cahier des Clauses Techniques 57 validé par Socotec. Plusieurs niveaux de sécurité procurent à ce traitement une grande fiabilité.

Des cales à béton non blessantes ont été intercalées entre la membrane et le ferrailage.

La structure de la membrane Sikaproof® A permet l'adhérence au béton et la grille de micro compartimentage permet la localisation précise d'un percement ou d'une fuite éventuelle

## LES INTERVENANTS

Maître d'ouvrage : CNIM

Maitre d'oeuvre : Cardete Huet Sud-Est

Entreprise Générale de Gros Oeuvre : Campenon & Bernard

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur [www.sika.fr](http://www.sika.fr).



## SIKA FRANCE S.A.S.

### Activité Construction Spécialisée - Étanchéités de Toitures

■ 84, rue Édouard Vaillant

93350 Le Bourget

Tél.: 01 43 11 11 11

Fax : 01 43 11 11 10

E-mail : [construction.specialisee@fr.sika.com](mailto:construction.specialisee@fr.sika.com) - [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

■ 10, rue des Rosiéristes

69410 champagne au Mont d'Or

Tél.: 04 72 18 03 00

Fax : 04 78 33 62 35

**BUILDING TRUST**

