

Construction de la résidence Mayflower

Port de Fréjus (83)

Renforcement de sol par inclusions rigides INSER®



Le projet

Le projet concerne la construction d'une résidence de type R+3 à R+4 sur la commune de Port-Fréjus (83).

Le challenge

L'exigence du chantier était d'atteindre des tassements absolus de 3 cm et des tassements différentiels inférieurs à 1/500ème.

Principales réalisations

La solution Keller de renforcement de sol a été retenue : il s'agit de la mise en œuvre d'inclusions rigides INSER®, de diamètre 340 mm et d'une longueur 25 m. Le recépage à la tarière a été réalisé sur 3 m de profondeur sous le radier des bâtiments.

Nos travaux ont fait l'objet d'une procédure de contrôle comprenant :

- La réalisation d'un essai de chargement à 420 kN, soit 150% de la charge nominale,
- La réalisation de 3 essais d'impédance,
- L'enregistrement systématique des paramètres de travail.

Les résultats d'essais ont confirmé l'intégrité et l'homogénéité des inclusions testées.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

TSVAR

Business unit (s) Keller

Keller France

Client

Roxim

Applications

Capacité portante / Tassements

Marchés

Résidentiel

Techniques

Inclusions rigides INSER®

email

communications.fr@keller-france.com