

FOREVER : Synthèse des résultats et recommandations du projet national sur les micropieux

Auteur collectif : Projet national FOREVER (France)

Sommaire

1. Préface
2. Introduction
3. Techniques d'exécution des micropieux
 1. Méthodes de forage
 2. Techniques d'injection
 3. Armatures et matériaux
 4. Mise en œuvre sur chantier
4. Comportement élémentaire des micropieux
 1. Chargement axial
 2. Dimensionnement
 3. Essais statiques
 4. Sollicitations transversales
 5. Stabilité et flambement
 6. Résultats expérimentaux
5. Groupes de micropieux
 1. Essais en vraie grandeur
 2. Études expérimentales
 3. Interaction entre micropieux
 4. Coefficients d'efficacité
6. Réseaux de micropieux
 1. Comportement mécanique
 2. Modélisation
 3. Applications pratiques
 4. Renforcement des ouvrages
7. Aspects sismiques
 1. Interaction sol-structure

2. Modélisation numérique
3. Comportement dynamique
4. Recommandations parasismiques

8. Recommandations générales
9. Annexes
10. Bibliographie
11. Table des matières