



Les micropieux sont des pieux de petit diamètre, mais qui présentent une force portante relativement grande.



Mode de réalisation

Les trous forés sont comblés (sous pression) avec un coulis de ciment (un mélange de ciment et d'eau). Comme armature, on utilise des barres métalliques ou des tubes perdus. Les tiges de forage en acier sont couplées les unes aux autres de façon à pouvoir opérer dans des espaces réduits. Les micropieux peuvent servir aussi bien d'éléments de pression que d'éléments de traction.



Applications

Les micropieux sont souvent utilisés dans des endroits difficilement accessibles. Par exemple, pour consolider des fondations existantes d'un bâtiment ou les fondations de machines dans des locaux industriels.



Avantages

- Les micropieux peuvent être forés à travers les fondations existantes.
- Ils peuvent être placés sous des angles déterminés.
- Si l'on travaille avec des tiges de forage perdues, le temps d'exécution est raccourci et la quantité de ciment utilisée réduite.
- La réalisation est exempte de vibration.