



Micropalen zijn palen met een kleine diameter maar met een relatief grote draagkracht.

### Uitvoeringswijze

De geboorde gaten worden (onder druk) opgevuld met grout (mengsel van cement en water). Als wapening worden staven of verloren buizen gebruikt. De stalen boorstaven worden aan elkaar gekoppeld zodat een uitvoering in beperkte ruimtes mogelijk is. De micropalen kunnen zowel een functie als drukelement of als trekelement uitoefenen.



### Toepassingen

Micropalen worden vaak toegepast in moeilijk toegankelijke ruimtes. Bv. om bestaande funderingen vanuit een gebouw te verstevigen of voor funderingen van machines in fabrieksruimten.



### Voordelen

- Micropalen kunnen door bestaande funderingen geboord worden.
- Ze kunnen onder bepaalde hoeken aangebracht worden.
- Werken met verloren boorstangen zorgt voor een kortere uitvoeringstijd en minder cementverbruik.
- Trillingsvrije uitvoering.