



Schroefgroutankers

Volker Staal en Funderingen



een Koninklijke  **VolkerWessels** onderneming

Schroefgroutankers

Schroefgroutankers zijn dikwandige buisvormige verankerings-elementen die zowel trek- als drukkrachten kunnen overbrengen naar de ondergrond. Het Schroefgroutanker is aan de verankerings-zijde voorzien van een schroefblad, waardoor met behulp van een speciaal ingerichte boorstelling in secties op diepte wordt gebracht. Door de van het anker wordt ter plaatse van het schroefblad, over de lengte van het verankeringslichaam, onder druk grout geïnjecteerd. Het schroefblad vermengt grout met de aanwezige grond, zodat een massief ontstaat waarmee het anker haar kracht ontleent aan de omringende grond. Het groutlichaam heeft een diameter ter grootte van de diameter van het gekozen schroefblad. De diameters variëren tussen de 150 en 400 mm.



Schroefgroutankers ten behoeve van permanente constructies kunnen, zonodig gedeeltelijk worden voorzien van een corrosiebescherming.

Toepassing

Schroefgroutankers worden toegepast als verankerings van alle denkbare grond- en/of waterkerende constructies zoals: bouwputwanden | beschoeiingen | kademuren | hoogspanningsmasten | zwembaden | kelders | onderwaterbetonvloeren.

Omgevingsfactoren

- Kunnen trillingsvrij en geluidsarm worden aangebracht;
- Zijn tegen waterdruk in te vervaardigen;
- Kunnen verticaal en onder elke denkbare helling worden aangebracht;
- Werken in beperkte ruimte is mogelijk.

Voor- en nadelen:

- De ankers kunnen zowel vanaf maaiveld als vanaf een ponton worden aangebracht.
- Ze kunnen verwijderd worden.
- Het product is (qua productie) afhankelijk van obstakels in de ondergrond.

Waar toegepast?

IJsseldelta Gemaal Kamperveen, Kampen
Zeesluis IJmuiden
SAA-one A1-A6, Weesp en Muiden
2e Julianasluis, Gouda
Dijkversterking Bergambacht-Ammerstol-Schoonhoven
Sluis Berlicum Zuid-Willemsvaart, Berlicum
Kademuur EMO, Rotterdam
Verbreding A2, Breukelen
Dijkversterking Nederlek, Lekkerkerk

Opdrachtgever

Van Hattum en Blankevoort
OpenIJ
Bouwcombinatie Saaone
Van Hattum en Blankevoort
Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard
Combinatie Willemsunie
Van Hattum en Blankevoort
Trajectum Novum
Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard

Meer weten over onze technieken?

- Bekijk onze website: www.vsf.nl
- Neem contact op met de afdeling Commercie, +31 (0)78 654 62 00

Volker Staal en Funderingen bv **Bezoekadres** Donker Duyvisweg 75, 3316 BL Dordrecht **Postadres** Postbus 812, 3300 AV Dordrecht
Telefoon +31 (0)78 654 62 00 **E-mail** info@vsf.nl **Internet** www.vsf.nl