

DUCKBILL®

Zemní kotevní systémy



Mechanické zemní kotvy Duckbill se používají pro celou řadu aplikací jak pro přechodné tak i pro trvalé práce

Kotvy Duckbill exkluzivně dodávané evropskou částí Anchor Systems Ltd. byly úspěšně použity u velkého množství stabilizačních projektů u stavebních a zemních prací.

- poskytuje rychlou, účinnou a cenově výhodnou stabilizaci
- široká škála kotevních rozměrů a materiálů
- k dodání v kompletních sestavách z nerezavějící oceli
- zvýšená síla, životnost
- akceptuje okamžitá zatížení do 300 kN
- může být zcela skryt žádné vnější plechy
- ideální pro citlivé, historické a chráněné stavby
- spolehlivý prakticky u všech přemístitelných zemních podmínkách
- schopný zahrnout vysoké pruty



Nahoře - skryté Duckbill kotvy stabilizují amorfní opěrnou zeď



Vlevo - Duckbill kotvy zabezpečují kamennou zeď z gabionu a geotextilie patní zdi

Dole - schované kotvy Duckbill v masivní blokové opěrné zdi



DUCKBILL®

Zemní kotevní systémy

Se skrytou instalací COMBI-TEC nemají kotvy Duckbill žádné nevzhledné vnější části, a proto jsou ideální pro historické a chráněné budovy

Systém Combi-Tec, vyvinutý od Anchor Systems (Europe) Ltd, zahrnuje trubku z nere-zavějící oceli, čelní desku a polyesterový ná-vlek, který je vkládán přes instalovanou kotvu před tlakovým plněním injektáží k vytvoření mechanického a chemického spoje ve stavbě. Toto poskytuje celkově skryté horní ukončení pro zemní kotvy Duckbill.



zabezpečení opěrné zdi kotvami Duckbill/Combi-Tec



stabilizace svahu použitím kotev Duckbill

Aplikace Duckbill

- Opěrné zdi
- Hradební zdivo
- Silniční a železniční svahy
- Gabiony
- Geotextilie
- Potrubí & bóje
- Zavěšené stavby & sloupy
- Přečhodné & přemis-titelné stavby

HELIFIX®
statické zajištění a opravy

**ANCHOR
SYSTEMS
(EUROPE) LTD**

HELIFIX CZ s.r.o.

Za viaduktem 429, 400 01 Úsatí nad Labem
Tel.: 475 207 964 Fax: 475 207 059
E-mail: helifix@helifix.cz web: www.helifix.cz

Proces skryté instalace Combi-Tec

1. Odstraňte kámen nebo cihlu nebo jádro, vyvrtejte světlý otvor



2. Umístěte kotvu pro instalaci.



3. Zaveďte kotvu do požadované hloubky



4. Vložte Combi-Tec přes kotvu Duckbill



5. Napněte návlak injektováním cementové injektážní malty a nechte ztuhnout



6. Napněte kotvu k pracovnímu zatížení a zabezpečte zátěžovou maticí



7. Odstraňte přebytek prutu, maltu okolo Combi-Tecu



8. Doplněte vykrojený materiál a vzhledově upravte

