



TEKNIFOND

TECNICHE DI FONDAZIONE

JET-GROUTING

I tecnici della Teknifond sono stati tra i primi a sviluppare in Italia e nel mondo la tecnologia “jetgrouting”.

Il loro contributo ha portato alle innovazioni tecnologiche più importanti nel settore, quali l’ampliamento della gamma delle miscele iniettate, la messa a punto di nuove attrezzature e le più diverse tipologie di applicazione.

Per quanto riguarda le miscele, la Teknifond è in grado di suggerire il tipo più idoneo per ogni terreno e per ogni trattamento richiesto. Dalla semplice iniezione di acqua e cemento, si è passati a miscele di acqua e cemento additivate con bentonite, filler, silicati ecc.

Estrema importanza riveste la messa a punto dei trattamenti di terreni argillosi organici, realizzati additivando la miscela acqua/cemento, con speciali prodotti che consentono al cemento di far presa anche in presenza di materiale organico.

L’impiego di miscele diverse, comporta la necessità di adattare le attrezzature alle diverse esigenze per poter garantire la massima affidabilità dell’intervento in atto.

La flessibilità propria del metodo “jet-grouting”, permette un’estesissima gamma di applicazione tra cui:

- il consolidamento dei terreni di fondazione per i più disparati tipi di strutture;
- il consolidamento di terreni di scarsa consistenza, sottostanti a rilevati stradali, aeroporti, ecc. al fine di accelerarne la costruzione;
- il consolidamento, a protezione di gallerie, per agevolare lo scavo in condizioni di sicurezza;
- la creazione di paratie impermeabili e/o con funzioni anche portanti (armando opportunamente le colonne jet-grouting);
- la creazione di anelli di contenimento, per permettere lo scavo di fondazioni a pozzo;
- la creazione di schemi anti scalzamento a protezione di opere di fondazioni poste in alveo;
- la formazioni di bulbi per tiranti e micropali;
- la creazione di setti sottili per impermeabilizzazioni e/o isolamento dai cedimenti di opere contigue costruite in tempi diversi.

TEKNIFOND SRL - Via Emilia Ovest, 180/A - 43126 PARMA
PI 02827700341

Tel . +39 0521/672304 - Fax +39 0521 620617