

Injeções de compactação na estrada em Domingo Perez, Toledo

Toledo, Espanha

Melhorar a capacidade de carga e aumentar a compactação do aterro sobre o qual a estrada é construída através de injeções de compactação.



The project

Para melhorar a capacidade de carga e aumentar a compactação do aterro sobre o qual a estrada é construída, os projetistas conceberam uma solução utilizando injeções de compactação ou Compaction Grouting.

Medições

- 4.300 ml de perfuração.
- Injeção de mais de 920 toneladas de argamassa de baixa mobilidade.
- Profundidades de injeção até 11 m.

The challenge

Realizar trabalhos de perfuração e injeção num calendário reduzido para evitar interferir com o tráfego de comboios num prazo limitado de oito semanas.

The solution

Foram utilizados quatro silos, e a argamassa de baixa mobilidade foi injetada com equipamento de bombagem instrumentado, capaz de registar volumes, caudais e pressões.

Dadas as características específicas da via, a largura da plataforma e o prazo rigoroso, a Keller Cimentaciones utilizou até duas perfuradoras dimensionadas para satisfazer as necessidades do projeto (Comachio 800s), obtendo uma redução do tempo estimado em mais de uma semana.

Dados do projeto

Owner(s)

ADIF

Keller business unit(s)

IberAM

Main contractor(s)

Vías y Construcciones, S.A.

Soluções

Capacidade de carga e controlo dos assentamentos

Mercados

Infraestrutura
Institucional/Público

Técnicas

Injecções de compactação

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600