

Завод за автомобили на Jaguar Land Rover Nitra в град Нитра , Словакия

Строителен репортаж чакълести ПИЛОТИ ПО »System TERRA-MIX«TM

_Строителен
репортаж

- _Изпълнение: **декември 2015г. до март 2016г. и
декември 2016г. до юни 2017г.**
- _Проект: **Строителство на нов автомобилен завод**
- _Главен изпълнител: **Щрабаг**
- _Импулсно уплътняване: **247.605 m²**



Задание:

При строителството на нов автомобилен завод, бяха тествани различни методи за подобряване качеството и носимоспособността на целия строителен терен. Резултатите от извършените тестове доказаха, че най-целесъобразно, относно качество и бързина на изпълнение се оказа изграждането на чакълести пилоти по „System TERRA-MIX“™. Основното предизвикателство бе изпълнението на дейността в студените зимни месеци при минусови температури.

Решение:

Беше премахнат горния слой на почвата. Направиха се сондажни отвори с диаметър 60см и дълбочина 6м, които бяха запълнени с чакълест материал със зърнометрия 0/110 mm. Така запълнените сондажни дупки, се уплътниха с няколко работни хода на импулсната машина, като използвания диаметър на уплътняващата плоча бе 1,5м.

Резултат:

Бяха направени общо 38544бр чакълести пилоти. След извършването на множество пенетрационни проби се установи изключителният ефект от приложения метод на чакълести пилоти по „System TERRA-MIX“.

