



Talajstabilizálás

Geotechnikai tulajdonságok gyors javítása



BIZTOSRA MEGYÜNK

Talajjavítás során a kötőanyag adagolási mennyiségét és a beavatkozás mélységét próbaszakasz építésével célszerű meghatározni. A próbaszakaszon az előzetesen elvégzett talajvizsgálatok alapján különböző kötőanyag-tartalommal és/vagy rétegvastagsággal érdemes szakaszokat létesíteni, majd az azokon elvégzett teherbírás- és tömörségvizsgálatok alapján kiválasztani a végleges technológiai megoldást.

**JAVULÓ FAGY-
ÉS VÍZÁLLÓSÁG**

NAGYOBB TEHERBÍRÁS

**GYORS TOVÁBB-
ÉPÍTHETŐSÉG**

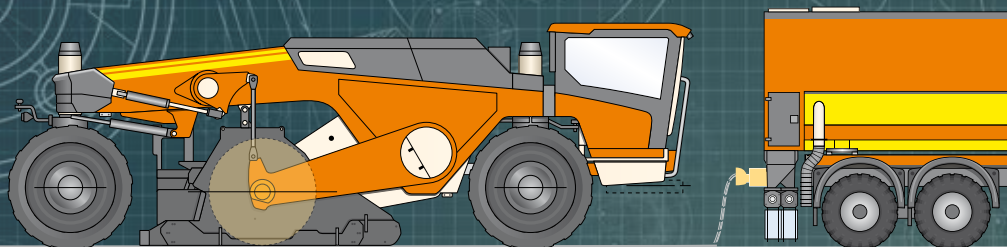
Colas Út Zrt.

1113 Budapest, Bocskai út 73.
Tel.: +36 1 883 1700
Fax: +36 1 883 1799
E-mail: ut@colas.hu
Web: www.colasut.hu

3200 Gyöngyös, Karácsondi u. 22.
Tel.: +36 1 883 1712
Fax: +36 1 883 1699
Mobil: +36 30 445 6370
E-mail: talajstabi@colas.hu



ÚT



MINDENKELŐTT

A talajkezelés a földmunkák során alkalmazható gyors, gazdaságos és tartós beavatkozás annak érdekében, hogy a földmű hosszú távon is meg tudjon felelni az elvárásoknak. Talajjavítás során a termett talaj vagy az anyagnyerő helyről beszállított anyag tulajdonságait megfelelő kötőanyaggal feljavítjuk, így a földmű teljesíteni tudja a vonatkozó előírásokat. Az így megépített réteg teherbírása megnő, és rövid idő alatt alkalmassá válik a továbbépítésre, hosszú távon pedig a stabilizált réteg mechanikai teljesítőképessége, fagyállósága és vízállósága is jelentősen javul.

MÁR A TERVEZÉSI FÁZISBAN

Az eljárás kiválóan alkalmazható parkolók, ipari és kereskedelmi létesítmények, logisztikai központok, illetve utak, autópályák építésénél, bővítésénél. A legcélravezetőbb megoldás, ha a talajmechanikai szakvéleménnyel párhuzamosan készül a stabilizáció tervezése, így az ipari padló vagy pályaszerkezet méretezésénél már figyelembe lehet venni a kapott eredményeket. Ez jelentősen csökkentheti a beruházási költségeket.

Sokszor csak a földmű építésekor merül fel a talajkezelés szükségessége a mostoha időjárás viszonyok vagy a talaj állapotában, nedvességtartalmában bekövetkezett, előre nem látható változások miatt. Ilyenkor az egyetlen észszerű megoldás a költségkímélő és gyors helyszíni talajjavítás.

A COLAS CSOPORT

A Colas Út Zrt. Magyarország vezető útépítő vállalataként évente közel 200 kilométer utat épít és újít fel országszerte. A cég és jogelődjei 1996 óta tagjai a francia Colas csoportnak, amely a világ 5 kontinensén 57 000 alkalmazottal közel 80 000 megbízást teljesít évente.

Országos jelenlétünknek köszönhetően Debrecentől Szombathelyig bárhol találkozhatunk az ország útjain, legyenek azok autópályák, fő- vagy mellékutak, utcák, körforgalmak, buszmegállók vagy parkolók.

TALAJKEZELÉSI TECHNOLÓGIÁK

Meszes talajstabilizálás

A geotechnikai tulajdonságok azonnali javítása érdekében mészterméket keverünk a talajhoz. Az eljárás elsődleges célja a talaj szárrítása, plaszticitásának csökkentése, ami biztosítja a talaj bedolgozhatóságát, az előírt tömörség elérését, valamint növeli a talaj teherbírását, még a földműépítésre alkalmatlan talajok estén is. A kezelés megkönnyíti a talaj aprítását, elterítését, keverését, tömörítését, illetve a földművön történő közlekedést, így biztosítva az elvárt teherbírást és a gyors továbbépítés lehetőségét. A beavatkozás olyan kémiai változásokat idéz elő, amelyek során megváltoznak a talaj egyes alkotórészei, annak szerkezete, ennek következtében tartósan megnő a talaj nyírószilárdsága, jelentősen javul a teherbírása, illetve vízzel és faggal szemben is hosszan tartó ellenállás alakul ki.

Cementes talajkezelés

A talajhoz adagolt cementtel, esetleg másodlagos alapanyaggal talajkeveréket hozunk létre, melynek segítségével a talajt stabilizálni, szilárdítani és javítani egyaránt tudjuk. Elsődleges szempont, hogy a földmunka építésénél az építési terület járható, továbbépíthető legyen a kellő teherbírás minél gyorsabb elérésével.

Léteznek olyan finom szemcsés talajok is, amelyeket mésszel előkezelnek, hogy ezt követően lehetővé váljék a talaj cementes kezelése.