A COLAS CSOPORT

A Colas Út Zrt. Magyarország vezető útépítő vállalataként évente közel 200 kilométer utat épít és újít fel országszerte. A cég és jogelődei 1996 óta tagja a francia Colas csoportnak, amely a világ 5 kontinensén 57 000 alkalmazottal közel 72 000 megbízást teljesít évente.
Országos jelenlétünknek köszönhetően Debrecentől Szombathelyig bárhol találkozhatunk az ország útjain, legyenek azok autópályák, fő- vagy mellékutak, utcák, körforgalmak, buszmegállók vagy parkolók.

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.

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

2200 Monor, Ország út hrsz. 4913/31
Tel.: +36 1 883 1712
Mobil: +36 30 686 1234
E-mail: talajstabilizalas@colas.hu

Fotók: Koffein Média

COLAS

TALAJSTABILIZÁLÁS

GEOTECHNIKAI TULAJDONSÁGOK GYORS JAVÍTÁSA

JAVULÓ FAGY- ÉS VÍZÁLLÓSÁG

NAGYOBB TEHERBÍRÁS

GYORS TOVÁBBÉPÍTHETŐSÉG

TALAJKEZELÉSI TECHNOLÓGIÁK

MESZES TALAJSTABILIZÁLÁS

A geotechnikai tulajdonságok azonnali javítása érdekében mészterméket keverünk a talajhoz. Az eljárás elsődleges célja a talaj szárítása, plaszticitásának csökkentése, ami biztosítja a talaj bedolgozhatóságát, az előírt tömörség elérését, valamint növeli a talaj teherbírását, még a földműépítésre alkalmatlan talajok esetén 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 faggyal 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 és cementel közösen kezelnek.

MINDENEK ELŐTT

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 időjárási viszonyok vagy a talaj állapotában, nedvességtartalmában bekövetkezett, előre nem látható változások miatt. Ilyenkor az egyetlen észszerű megoldás a költségkímélő és gyors helyszíni talajjavítás.