

Raktárcsarnok Breuninger Sachsenheim (Németország)

Munkahelyi riport »SYSTEM TERRA-MIX«TM kavicscölöpök

_Munkahelyi riport

- _Kivitelezés ideje: 2017. június - 2017. szeptember
- _Projekt megnevezése: Logisztikai központ építése
- _Generálkivitelező: Ten brinke Industrie- und Gewerbebau GmbH & Co. KG
- _Impulzusos tömörítés: Kb. 2400m² és 340db alaptest



Feladat:

Egy új raktárcsarnok kivitelezéséhez szükség volt talajmegerősítésre. A talaj mesterségesen feltöltött rétegből, egy nem teherbíró agyagos lösz rétegből és alatta egy teherbíró talajból állt. A magaspolcraktár esetében egy max. megengedett 1:2000 szögelfordulást kellett biztosítani.

Megoldás:

Az agyagos lösz rétegeket keresztül egészen a teherhordó rétegig az előfűrt „TERRA-MIX SYSTEM kavicsölöpökkel” tökéletesen áthidaltuk. A magaspolcraktár ipari padlója alatt a „TERRA-MIX SYSTEM” hibridalapozás készült. Itt a tömörítési kráterekbe 0-90mm zúzottkő került betöltésre, ezután 3 x 45cm vastagságban kötőanyaggal stabilizált talaj került beépítésre. A TERRA-MIX Bodenstabilisierung GmbH. itt a teljes földmunkáért és az épület alatti talajmegerősítésért felelt és garanciát vállalt.

Eredmény:

A komoly terhelések, elsősorban a magaspolcraktár alatti alaptestek tekintetében a fent említett TERRA-MIX System hibridalapozással sikeresen átadásra kerültek az altalajra.

