

## Tartalom

Előre központilag bekevert  
TerraZyme eljárás

UTRS Europa értesítő, Új  
FORTA® AR® (Aszfalt  
Erősítő) Termék

UTRS Europa értesítő, Új  
Stehr, Speciális Munka-  
gépek az Útépítésben és  
Útkarbantartásban



## TERRAZYME HASZNÁLATA A CSARNOKOK BETON ALJZATA ALATT



*Peugeot Márkaképviselet M5 Behajtó Budapest, Magyarország*

2005 Júniusában, Egy újonnan nyíló Peugeot gépjármű kereskedés és szerviz építése során 3000 m<sup>2</sup> aljzatbeton alatti réteget stabilizáltunk TerraZymmal, amit padló lap burkolat követett. A stabilizálás az épületek szerkezeti munkálatait követően kezdődtek a javító csarnok és a parkolók területén. A szerkezeti elemek által behatárolt terület megnehezítette a stabilizálást végző gépek mozgását, manőverezését.

Néhány helyen, ahol a Stehr típusú stabilizáló berendezés nem fért hozzá a munkaterülethez, ott egyszerűbb manuális megoldásokkal végeztük a talaj keverését és TerraZyme beadagolását.

A stabilizálást követően 2. napon terítették a csarnok TerraZyme-os alapréteget borító aljzatbetont.

A betonszerkezet építők dicsérték a TerraZyme-mal épített alapréteg szilárdságát és stabilitását (a mért érték E2 = 65 N/mm<sup>2</sup> volt az elkészítést követően). Az építető nagyra értékelte úgy az alapszerkezet minőségét mind a becslések alapján számított, mint egy 4,4 millió Ft megtakarítást.



*Manuálisan adagolt TerraZyme*

## ÚJ TERMÉK

UTRS Europa értesíti Önöket, hogy hamarosan értékesíteni fogja a FORTA AR márka aszfalt és beton szerkezet erősítő termékeit. Részletes információért híjon és keressen cégünket. További információk hamarosan !



## TERRAZYME STABILIZÁLÁS ALJZATBETON ALÁ. FARAKTÁR ÉS FELDOLGOZÓ ÜZEM, ALGYÓ, MAGYARORSZÁG

2005 Augusztusában, Talajstabilizálási munkák kivitelezésére került sor egy faraktár és feldolgozó csarnok alapépítési munkálatai során. A helyi talajmechanikai értékek az építést megelőzően 0,2 N/mm<sup>2</sup> mutattak és helyi talajvíz 40 cm mélységben jelentkezett a stabilizálandó réteg alatt.

A 4 nappal a munkálatok befejezését követően, a jelentős áruforgalom és súlyos

aljzatbeton építésének kezdetekor már 30 N/mm<sup>2</sup> értéket mértünk. A TerraZyme technológia használata több mint 2,4 millió Ft. megtakarítást eredményezett a megrendelőnek az alternatív megoldásokhoz képest. Egy újabb bizonyítéka annak, hogy az így készített aljzatbeton rétegek milyen jól viselik a mindennapi traktor és tehergépjármű forgalmat.



*Kezelés TerraZyme*

## ELŐRE KEVERT TERRAZYME

Néhány szituációban előnyösebb lehet a TerraZyme-mal készített rétegekhez szükséges adalékanyagokat külön-külön előkészíteni majd összekeverni egy közeli keverő telepen, majd azt a helyszínre szállítani, ahol már csak a terítés és a hengerelés munkálatai következnek.

Ez a megoldás különösen hasznos lehet akkor, ha az építési terület mérete nem teszi lehetővé a megfelelő bekeverését a helyi anyagoknak valamint, a talajstabilizáló berendezések szállítási költségei magasra

emelkednének illetve a stabilizálásra váró terület 100 % behordott anyagot tartalmaz.

Jó példa lehet erre amikor padkák építése illetve felújítása folyik az út mellett ahol a hagyományosnál kisebb berendezésekkel tökéletesen homogenizált eredményt érhetünk el a TerraZyme még költségkímélőbb felhasználása mellett.

A fő szempontok, amelyeket a TerraZyme-mal történő központi keverés számításánál és meghatározásánál kulcs fontosságúak.

1. A kezelésre váró anyag szemleoslási és plasztikus indexének ismerete,

2. Hengereléskor mért nedvesség tartalom
3. Idő és időjárási tényezők figyelembe vétele a kezelés és kivitelezés során

A gyakorlatba legjobban, ha a felhasználásra váró anyagokat két nappal a bedolgozás előtt összekeverjük.

Lépjön kapcsolatba az UTRS EUROPÁ-val amennyiben a további TerraZyme-mal kapcsolatos keverési tanácsokról és előnyökről szeretne bővebb információt kapni.

## STEHR CSATORNA ÉS RÉZSÚ TÖMÖRÍTŐ KEREKEK

Az UTRS Hungary, Kft. Kizárólagos forgalmazója a németországi Stehr talajstabilizáló és más karbantartó gépeknek Magyarországon.

A Stehr cég bemutatta új mechanikai tömörítő kerekeit 20 cm-től egészen 80 cm átmérőig.

Ezek a tömörítő kerekek kihasználják a hordozó gép súlyát és a hidraulika nyomása által kifejtett erőt a tömörítés menete alatt, akár négyszeres erővel a padka hengerekhez képest.

A problémás területeken, mint akár a csatorna árkok a bennük lefektetett csővezetékekkel majd azok visszatöltéséhez kiváló megoldást nyújtanak ezek a tömörítő kerekek.

Mély és széles csatorna árkok visszatöltésekor a biztonsági szempontok szintén nagyon fontosak és ezek a berendezések lehetővé teszik a munkások számára a munkavédelmi szempontok betartását munkavégzés közben.



## STEHR CSATORNAFEDÉL VÁGÓ

Új út és helyreállítási munkákhoz a Stehr cég kínálja továbbá csatornafedél vágó berendezését, amely hidraulikusan és mechanikusan kapcsolható különböző hagyományos útépítő gépekhez. Ezek a berendezések nagy hatékonysággal és jobb minőségben váltják ki a kézi erővel történő hagyományos megoldásokat.

Mielőtt a Stehr forgalomba hozta az új gépeket, elkészítettek egy érzékelő eszközt, amit az útba kell helyezni, hogy meglehessen vizsgálni a szennyvíz csatorna fedél állapotát. Valamint el lehessen kezdeni a



megfelelő javításokat, amelyeket a fagy okozott.

Stehr csatornafedél vágógéphez kaphatók még különböző méretű vágófejek 50 cm től 150cm átmérőig és 7 cm mélységtől csatlakozók

A Stehr csatornafedél vágógép alkalmas akár 5 csatorna fedél felújítására is 1 óra alatt.

Az aszfaltmaró gép a csatorna fedél eltávolítását követően könnyen lemarhatja az eltávolítani kívánt aszfalt réteget. Bebizonyítva ezzel az előnyeit a művelet gyorsaságának és a költséghatékonyságának.

A vágási idő kb. 2 percet vesz igénybe csatorna fedelenként. A kemény anyagból készült vágó fogak hosszú élettartamra vannak tervezve.

További információkért hívja az UTRS Hungary Kft.



UTRS Europe  
950 N. Kings Hwy, Ste. 208  
Cherry Hill, NJ 08034 USA  
Attn: Frank Koos, Director of  
Business Development

Phone  
+ 1 856 667 6770, ext. 123

Fax  
+ 1 856 667 7596



UTRS Hungary, Kft.  
Váci ut 9  
1134 Budapest, Hungary  
Attn: Gábor Kanyó

Phone  
+ 36 1 238 9489

Fax  
+ 36 1 238 9485

E-mail  
utrshu@utrshu.hu



KERESSEN A INTERNETEN!  
[www.utrseurope.com](http://www.utrseurope.com)

## UTRS EUROPÁ-RÓL

Az UTRS Europa egyik részlege az Universal Technical Resource Services, Inc.-nek., amely New Jerseyben található. Főként technológiai cég amely széles skálán nyújt szolgáltatásokat a vezető tudományok, mérnöki munkák, menedzsment és számítógépes szolgáltatások terén úgy magán személyeknek mint cégeknek.

Az UTRS Inc. 1998 ban kezdett amerikai környezetbarát termékeket exportálni kelet Európába. 2002 ben megalapította a magyarországi irodáját az UTRS Hungary Kft.

Amellyel megteremtette jó hírnevét becsületességének és megbízhatóságának.

Az UTRS Europa kizárólagos forgalmazója a TerraZyme talajstabilizáló terméknek Európában.

UTRS Hungary továbbá szintén kizárólagos forgalmazója Stehr út és egyedi szerkezetű karbantartó berendezéseknek Magyarországon.

UTRS cég beszállít még USA-ból Magyarországra egyedi Clayton típusú személy és tehergépkocsi víz bázisú fékmosó berendezéseket, valamint BetterEngineering típusú egyedi vízbázisú alkatrészmosó berendezéseket is.

Az UTRS cég mindig keres új környezetbarát és költség-hatékony termékeket hogy tovább bővítse termékeik sorát..

Lépjen kapcsolatba velünk, hogy tájékoztatást adhassunk további új és izgalmas lehetőségekről cégünkkel kapcsolatban.

