



CONCRETE CANVAS®

Concrete on a Roll

A Concrete Canvas betonpaplan technológia alkalmazhatósága az iparbiztonság és kármentesítés területein, hazai kármentesítési esettanulmány bemutatásával

Előadók:

Szatmári Tamás, Üzletfejlesztési menedzser, Concrete Canvas Ltd.,
Kovács András, ügyvezető igazgató, Imsys Kft.

- A Concrete Canvas, mint ötlet és első próbálkozások 2005-ben jelent meg
- Gyártás, irodák valamint K+F is az Egyesült Királyságban
- 2009 óta több, mint 10 millió m2 terméket gyártott le és került beépítésre
- Világszerte több, mint 80 országban aktív
- Nemzetközi irodával rendelkeznek:
 - Olaszországban
 - Egyesült Arab Emírségekben
 - Malajziában
 - Ausztráliában
 - Az Egyesült Állomokban
 - és Magyarországon
- Több, mint 80 nemzetközi viszonteladóval dolgozik



- A Concrete Canvas, mint ötlet és első próbálkozások 2005-ben jelent meg
- Gyártás, irodák valamint K+F is az Egyesült Királyságban
- 2009 óta több, mint 10 millió m2 terméket gyártott le és került beépítésre
- Világszerte több, mint 80 országban aktív
- Nemzetközi irodával rendelkezik:
 - Olaszországban
 - Egyesült Arab Emírségekben
 - Malajziában
 - Ausztráliában
 - Az Egyesült Állomokban
 - és Magyarországon
- Több, mint 80 nemzetközi viszonteladóval dolgozik

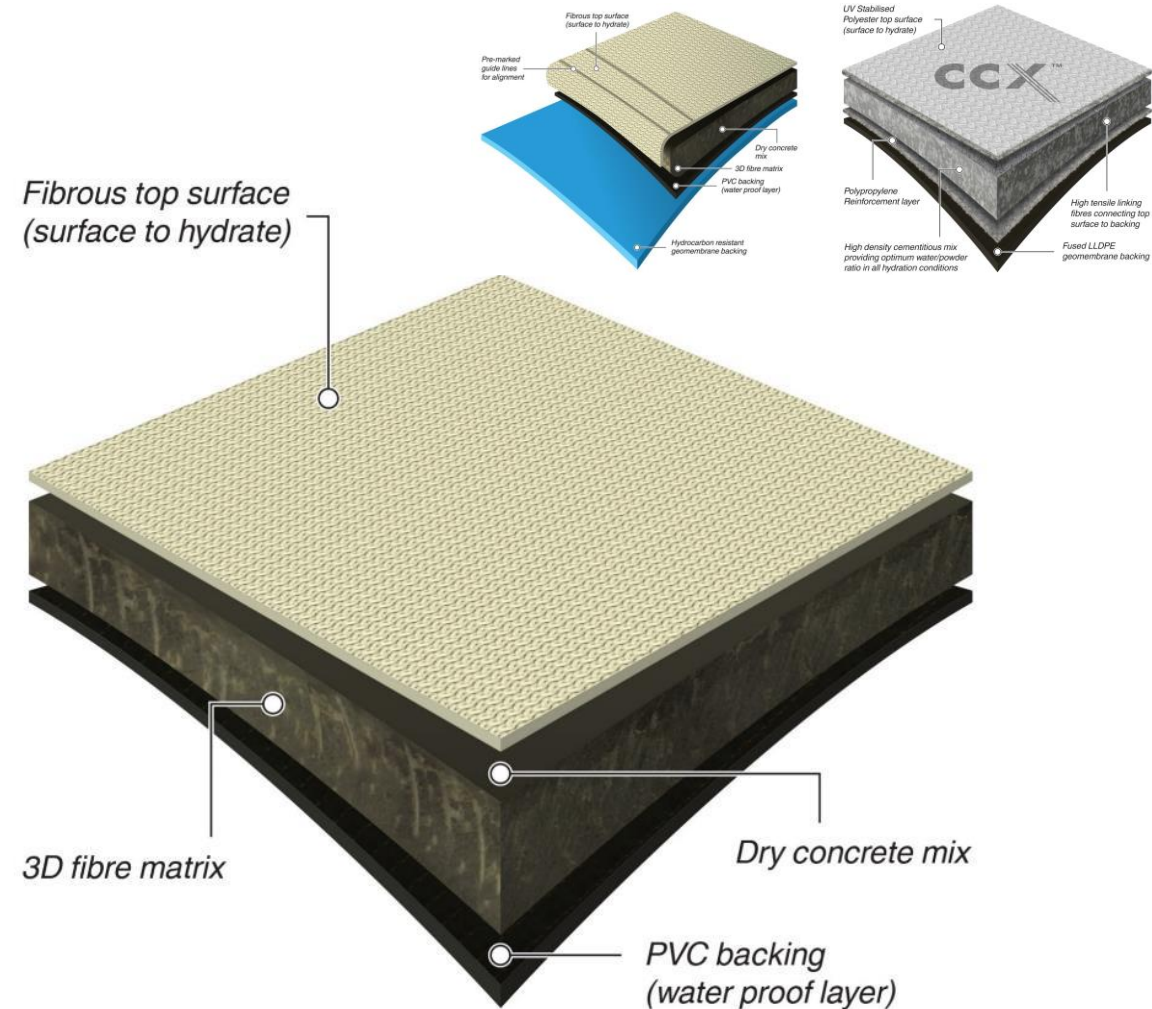


Cementkötésű geokompozitok bemutatása

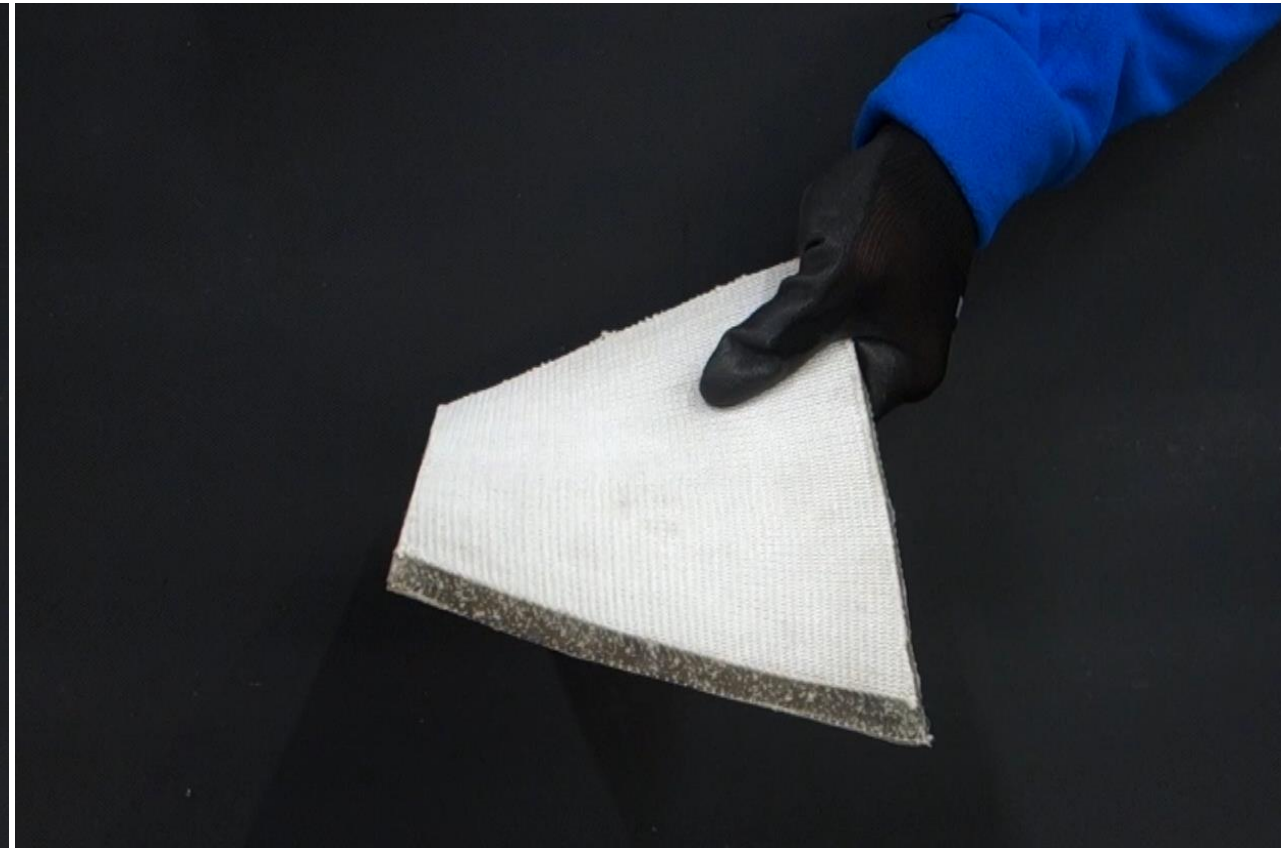
Egy rugalmas, cementkeverékkel töltött geokompozit, amely hidratálás után tartós, vízzáró, szálerősített betonréteggé szilárdul.

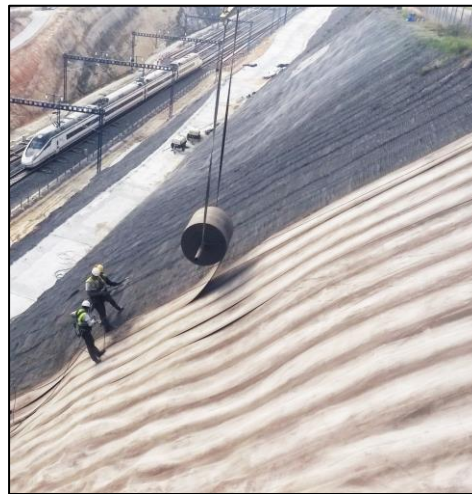
- Szálszerkezetes felső szövetréteg
- 3D szálmátrix
- Száraz cementkeverék
- PVC, LLDPE vagy HDPE réteg

A cementkötésű geokompozitok (GCCM) funkciója a felületi erózió elleni védekezés amely funkciót a harmonizált szabványok nem fednek le, ezért a megfelelő Európai Műszaki Értékelési Dokumentumot követve CE tanúsíthatóak.



Cementkötésű geokompozitok bemutatása





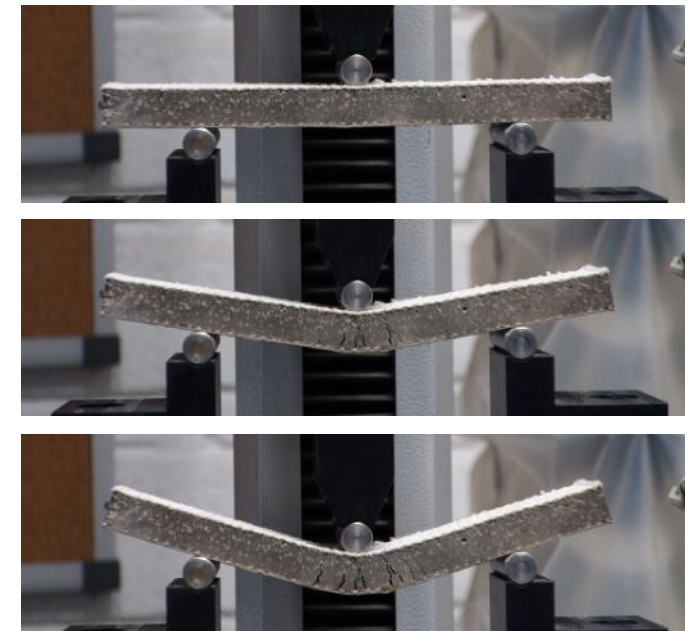
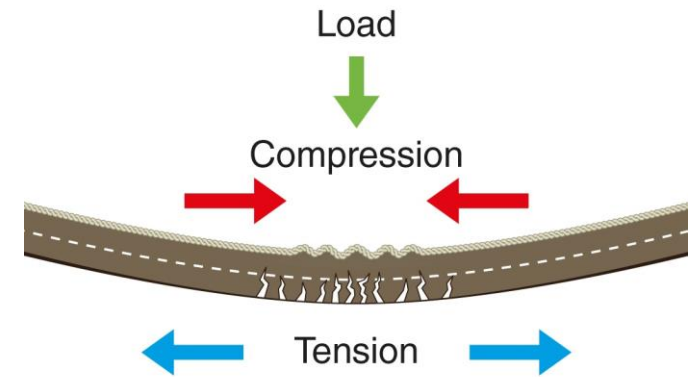
A hajlító-húzó szilárdság

ASTM D8058-19: Standard Test Method for Determining the Flexural Strength of a GCCM using a Three-Point Bending Test

Olyan „index-tesztet” biztosít a betonpaplanok számára, mint például az erősítő geoműanyagok esetén a szakítószilárdság.

A hajlító-húzó szilárdság az a paraméter, amelyet megszilárdult állapotban mérve a legtöbbet árul a betonpaplan teljesítményéről.

A feszültség-alakváltozás görbe biztosít számunkra fontos információt arról, hogy a termék miként működik majd beépítés után.



Iparbiztonság és kármentesítés

(1) Főként olaj-, gázipari és petrokémiai területeken veszélyes folyadékok tárolása esetén az elsődleges tartály sérülésekor másodlagos védelem biztosítása: kármentő medence és töltések burkolása.

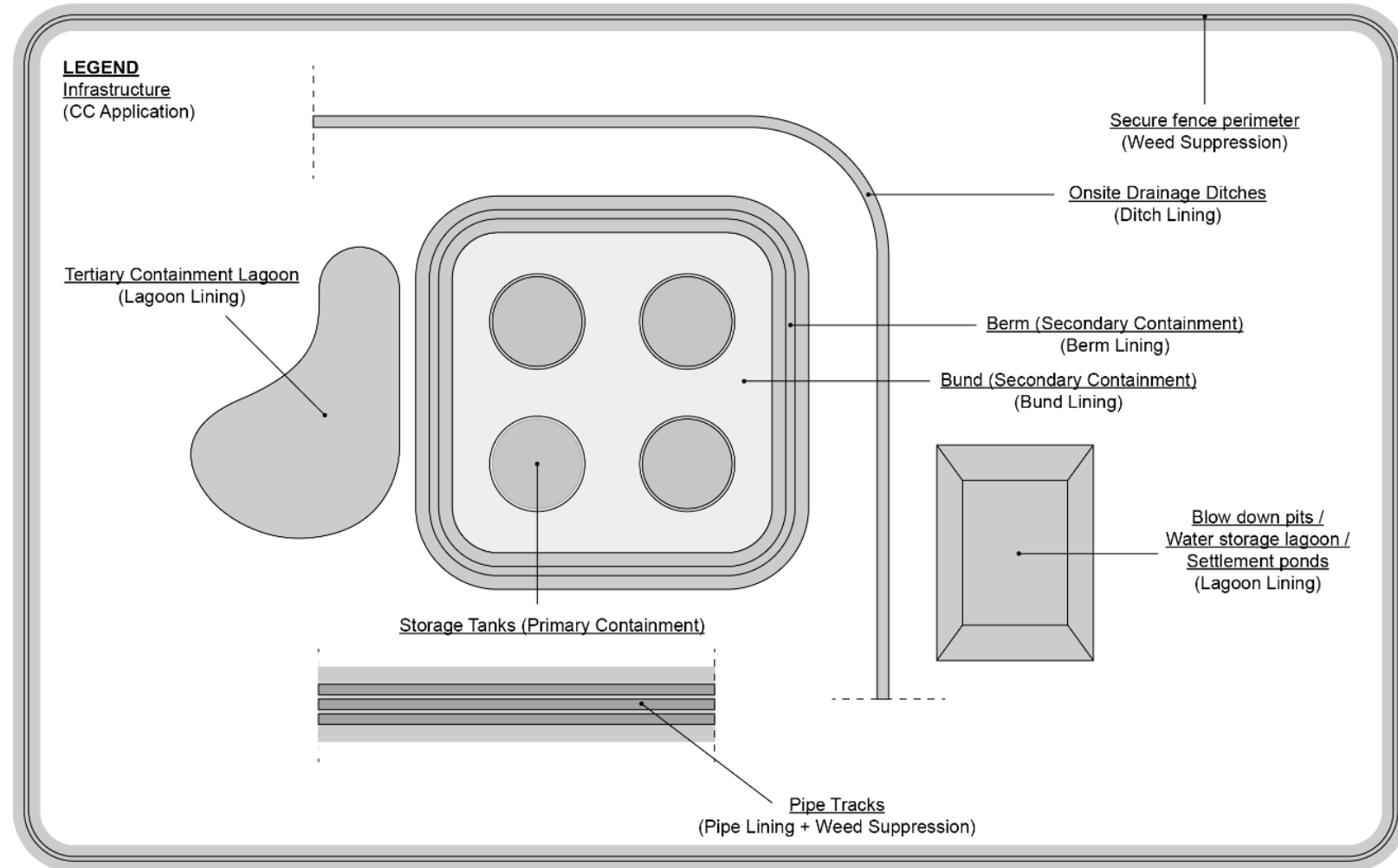
(2) Kármentesítési projektek keretében területek, rézsűk, medrek vízzárásának javítása, burkolása.





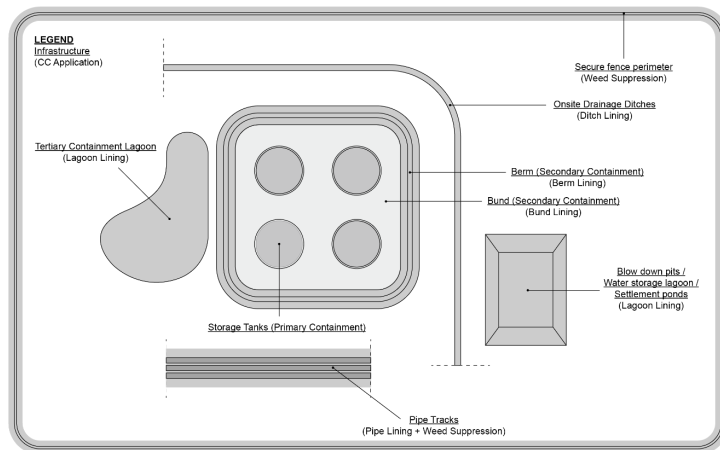
Olaj-, gázipari és petrohkémia

- Vízvezető árkok, hűtővíz csatorna, stb.
- Tározómedence, tűzivíztározó, záportározó, hűtő medence
- Növényzet elnyomása és szivárgás észlelés felszínen vezetett csövek esetén
- Kármentő medence és töltések burkolása



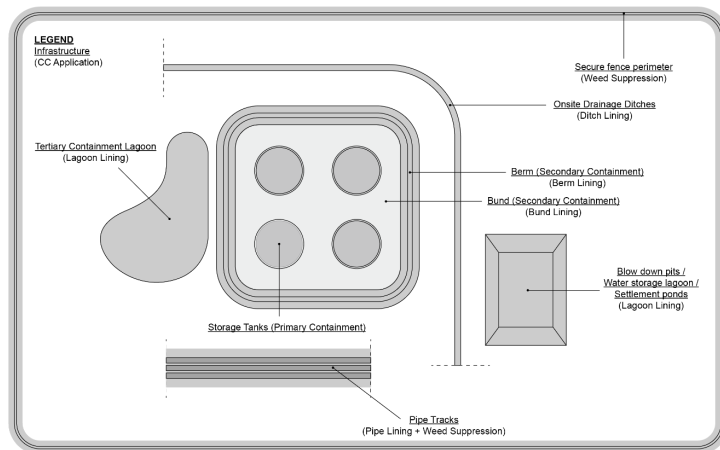
Olaj-, gázipari és petrolkémia

Vízvezető árkok, hűtővíz
csatorna, stb.



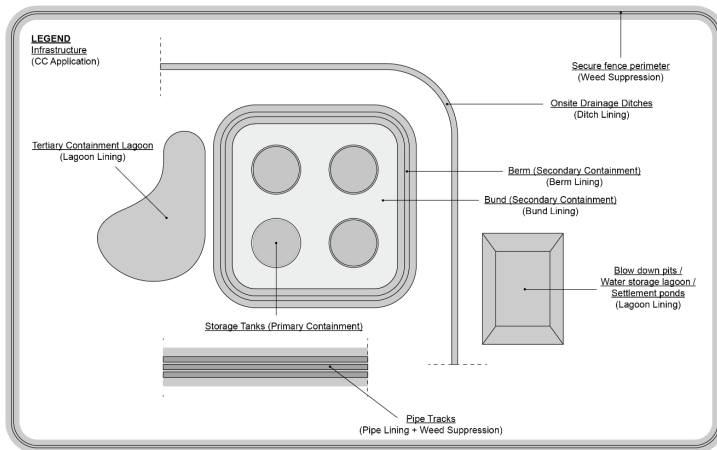
Olaj-, gázipari és petrohkémia

Tározómedence,
tűzivíztározó, záportározó,
hűtő medence



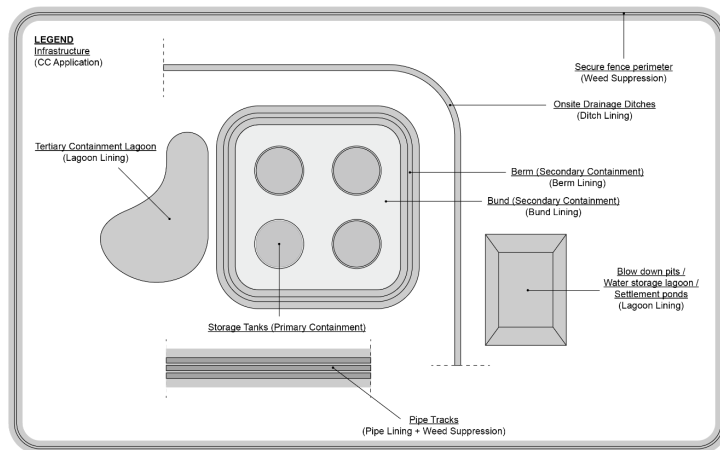
Olaj-, gázipari és petrohkémia

Növényzet elnyomása és
szivárgás észlelés felszínen
vezetett csövek esetén



Olaj-, gázipari és petrohkémia

Kármentő medence és töltések burkolása





Köszönjük a figyelmet!