

บริษัท ซีไอ อีควิปเมนต์ จำกัด
CI Equipment Co.Ltd.



บริษัท ซีไอ อีควิปเมนต์ จำกัด

เลขที่ 145/18-19 อาคาร หงส์ ทาวเวอร์ ห้องเลขที่ A912/2 ชั้น 9 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
โทร : +66 2 870 7310 แฟกซ์ : +66 2 870 7300 มือถือ : +66 92 419 9787
อีเมล : ciequipment@ciequipment.co.th เว็บไซต์ : www.ciequipment.co.th

Geotextile (แผ่นใยสังเคราะห์)

Woven Geotextile (แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดถักทอ)

ผลิตจากวัสดุ Polypropylene (PP) หรือ Polyester (PET) ที่มีความทนทานและมีความเหนียวเป็นพิเศษ ผลิตด้วยวิธีถักทอทำให้มีความต้านทานแรงดึงสูง (High Tensile Strength) แต่มีอัตราการยืดตัวต่ำ (Low Elongation) มีความสามารถในการรับแรงได้สูงมาก ทนการเจาะทะลุได้ดี มีคุณสมบัติในการแยกชั้นวัสดุและเสริมการรับกำลังของชั้นดินไปในตัว

Non-Woven Geotextile (แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดไม่ถักทอ)

ผลิตจากวัสดุ Polypropylene (PP) หรือ Polyester (PET) ชนิด Continuous Filament ผ่านกระบวนการผลิตแบบ Needle Punched มีความยืดหยุ่นที่ดี นำสามารถซึมผ่านได้ดี มีคุณสมบัติในการเป็นตัวกรองมวลตะกอน และใช้เป็นวัสดุแยกชั้นในงานบดอัดได้

Feature

- งานกรอง งานแยกชั้นวัสดุ งานเสริมกำลัง
- ทนทานรังสียูวี เคมี และ สภาพความเป็นกรด/ด่าง
- ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว



Applications

- แยกชั้นวัสดุ
- กรองวัสดุ
- งานป้องกันคลื่นกัดเซาะชายฝั่ง
- งานเสริมกำลัง
- เพิ่มความมั่นคงของชั้นดิน ลดการทรุดตัว



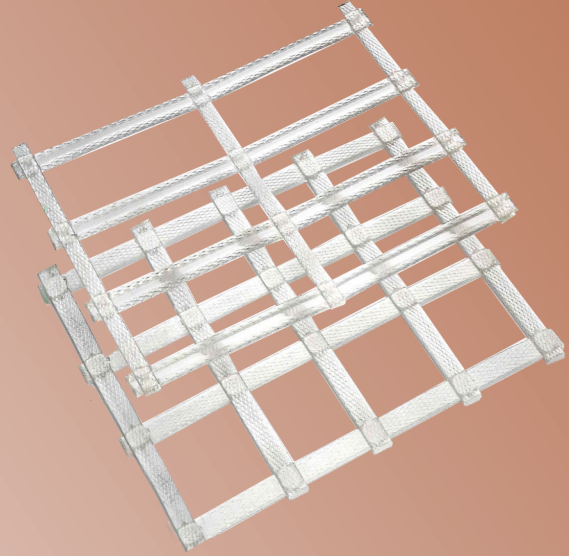
Geogrid (แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน)

แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน

ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ Polyester และ Polypropylene คุณภาพสูง ช่วยเสริมการรับกำลังของชั้นดินให้มากขึ้น ลดการทรุดตัว และร่องล้อรถ สามารถใช้ในงานถนน คั่นทาง ลานกว้างที่ต้องการคุณสมบัติในการรับน้ำหนักเช่น ลานจอดรถ โกดังสินค้า โรงงาน เป็นต้น และยังสามารถประยุกต์ใช้ในการเสริมกำลังแบบ Reinforce soil slope (RSS) ได้

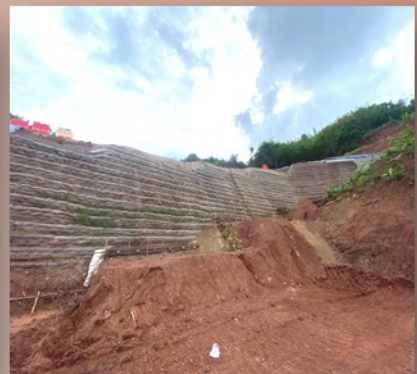
Feature

- มีหลากหลายรุ่น ตามการรับกำลังของวัสดุ
- เสริมความแข็งแรงของชั้นดิน
- ทนต่อสภาพความเป็นกรด/ด่าง
- ติดตั้งง่าย ขนย้ายสะดวก



Applications

- ใช้ในงานทำถนน งานบดอัดชั้นทาง
- ใช้เสริมการรับกำลังของพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน
- ใช้ในการเตรียมพื้นที่สำหรับรับแรงสูง
- งานป้องกันการพังทลายในพื้นที่ลาดเอียง



Geosynthetic Clay Liner : GCL (แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์)

แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์

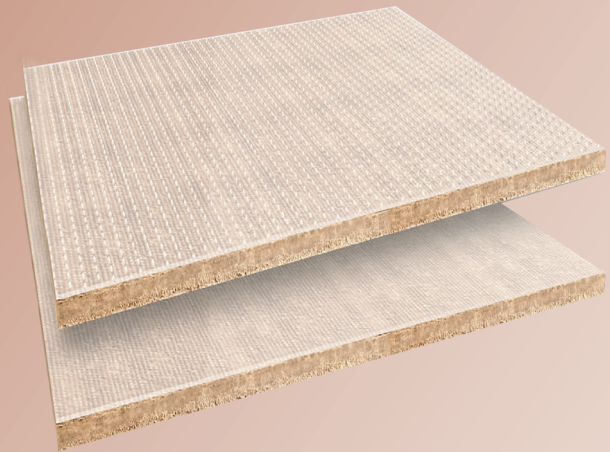
วัสดุสังเคราะห์ประกอบด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดไม่ถักทอ (Nonwoven Geotextile), ผงโซเดียมเบนโทไนต์จากธรรมชาติ (Natural Sodium Bentonite Powder) และแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดถักทอ (Woven Geotextile) ประกอบเป็นแผ่นด้วยกระบวนการ Needle Punched ทำให้แผ่นมีความแข็งแรง ใช้ปรองพื้นปอน้ำ สระน้ำ บ่อขยะ อ่างเก็บน้ำและอื่นๆ มีคุณสมบัติป้องกันการรั่ว ซึมของน้ำได้ดี ติดตั้งได้ง่าย รวดเร็ว

Feature

- ผงดินเหนียวเป็นวัสดุธรรมชาติ
- ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 , BBA
- ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว

Applications

- ใช้เป็นวัสดุกันซึม สระน้ำ อ่างเก็บน้ำ เขื่อน
- ผนังอุโมงค์ โครงสร้างอาคารชั้นใต้ดิน
- บ่อฝังกลบขยะ บ่อน้ำบาดาลเสีย



Erosion Control Mat (วัสดุป้องกันการกัดเซาะ)

Sand Container Bag (ถุงทราย)

ผลิตจากแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดไม่ถักทอ (Non-woven geotextile) แบบพิเศษมีความหนาและทนทานสูง ทนแสงยูวีได้ ทนการขีดสี ทนสภาวะกรด-ด่างตามธรรมชาติ นำมาตัดเย็บเป็นถุงบรรจุทรายขนาดใหญ่ สามารถนำไปวางเรียงแทนกล่องลวดเรียงหิน ใช้ในงานป้องกันการกัดเซาะจากคลื่น น้ำหรือทะเลได้ มีความยืดหยุ่นในการใช้งานสูง ช่วยในงานป้องกันตลิ่งที่ทำให้ภูมิทัศน์ดูเป็นธรรมชาติ



Bio Blanket and Bio Tube (ผ้าห่มดิน และ หมอนดิน)

ผลิตจากเส้นใยพาล์มธรรมชาติ ทอขึ้นรูปให้เป็นผืนและแท่งม้วน ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เสริมความแข็งแรงด้วยชั้นตาข่ายโพลีเอททิลีน (PET) ใช้ในงานป้องกันลาดดิน พังทลายจากน้ำฝนและน้ำหลากบนผิวหน้าดิน เป็นวัสดุช่วยในการปลูกพืชบนลาดดินและเป็นมิตรต่อธรรมชาติ



Feature

- ทนทานรังสี UV
- ทนทานการเสียดสี ความต้านทานแรงเฉาะทะลุสูง

Applications

- งานเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งริมทะเล ริมแม่น้ำ ลำคลอง
- งานป้องกันลาดดินพังทลาย

Hydrocell (แผ่นบอร์ระบายน้ำพลาสติก)

แผ่นบอร์ระบายน้ำพลาสติก

แผ่นวัสดุสังเคราะห์สำหรับช่วยระบายน้ำ ผลิตจากวัสดุ HDPE มีความทนทานและมีความแข็งแรงสูง ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว มีน้ำหนักเบาเพียง 2 กก./ตรม. มีอัตราการระบายน้ำที่สูง



Feature

- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว
- ดันทุนต่ำ
- อัตราน้ำไหลผ่านสูง

Applications

- ใช้ในงานจัดสวนบนอาคาร
- ทางรถไฟ ถนนหนทาง
- สนามกีฬา สนามกอล์ฟ

Gabion and Mattress (กล่องลวดตาข่าย)

กล่องลวดตาข่าย

กล่องลวดตาข่ายเรียงหิน มีขนาดความหนา 30 , 50 ซม และ 1 เมตร มีความทนทานสูง วัสดุมีทั้งแบบเคลือบโลหะป้องกันการกัดกร่อน และแบบหุ้มพีวีซี ใช้ในงานป้องกันลาดไหลเซาะ



Feature

- เป็นแผงลวดตาข่าย มีลักษณะเป็นกล่องลูกบาศก์สี่เหลี่ยม ภายในกล่องแบ่งเป็นช่องๆ
- มีหลากหลายรูปแบบ เช่น
 - Galvanized
 - Galvanized , PVC Coating
 - Galvanized , Zinc-Alloy
 - Galvanized , Zinc Alloy & PVC Coating

Applications

- สร้างแนวเขื่อนป้องกันการพังทลายของดินเชิงเขา
- งานป้องกันการกัดเซาะตลิ่งริมแม่น้ำ คลอง ชายฝั่ง

Warehouse Racking System

- Selective Racking
- Drive-In Racking
- VNA Racking
- Medium Racking
- Micro Racking
- General Purpose Shelve (GPS)
- Cantilever Racking
- Stacker / Stacking Frame
- Shuttle Pallet Racking (Radio Shuttle)
- ASRS (Automation System)
- Mezzanine Floor
- WMS (Warehouse Management System)
- Plastic Pallet
- Euro Pallet



Fire Suppression System

- Cabinet Fire Suppression System
- Inert Gas Room Fire Suppression System
- Pressure Regulator
- DIMES (Digital Measurement System)
- Co2 , N2 , Novec , FM200 , Water Mist
- Fire Sprinkler , Safety Component

CI EQUIPMENT COMPANY LIMITED.

145/18-19 Hong Tower, Room No. A912/2 9th Floor, Bang Khun Thian–Chai Thalee Rd.,
Samae Dam, Bang Khun Thian, Bangkok 10150
Tel : +66 2 870 7310 Fax : +66 2 870 7300 Mobile : +66 92 419 9787
E-mail : ciequipment@ciequipment.co.th Website : www.ciequipment.co.th