

Informasi lebih lanjut,
scan di sini



atau klik di sini



Office:

PT Multibangun Rekatama Patria
Menara Sentraya Lt. 11 Unit A4, A5
Jl. Iskandarsyah Raya No. 1A
Melawai, Kebayoran Baru,
Jakarta Selatan – 12160



+6221 27881958



mrpatria@multibangunpatria.com



Warehouse :

Kompleks Industri & Pergudangan
PKT Bitung 2 Blok D No. 1-3
Jl. Gatot Subroto KM 8
Tangerang 15136 – Indonesia



+6221 55667907

Company Profile

Geosynthetics
Specialist





Daftar Isi

Tentang Kami 03

Visi-Misi 04

Produk Kami 05-06

TENSAR 07-16

Tentang TENSAR	07
Geogrid	08
InterAx Geogrid	09
TriAx Geogrid	10
Biaxial Geogrid	11
Uniaxial Geogrid	12
Wraparound Retaining Wall System	13
SierraScape Retaining Wall System	14
Multiblock Retaining Wall System	15
V-MAX Erosion Control	16

HUITEX 17-18

Tentang HUITEX	17
Geomembrane	18

NYLEX 19

MULTITEX 20

PORTFOLIO 21-28

Proyek Kami	21
TriAx Geogrid	22
Biaxial Geogrid	23
SierraScape Retaining Wall System	24
Wraparound Retaining Wall System	25
Multiblock Retaining Wall System	26
Geomembrane	27
V-MAX	28

Layanan 29

Aktivitas 30

“Sejak didirikan pada tahun 1998, Multibangun telah mengerjakan ratusan proyek yang tersebar di seluruh Indonesia.”





Tentang Kami

PT MULTIBANGUN REKATAMA PATRIA adalah perusahaan Indonesia yang didirikan sejak tahun 1998 dan merupakan pelopor dalam industri geosintetik Indonesia. Dengan menjunjung tinggi kualitas unggul, inovasi serta etika dan integritas, Multibangun telah sukses menyelesaikan ratusan proyek di berbagai wilayah Indonesia. Proyek pertama yang diselesaikan pada tahun 1995 adalah Dinding Penahan Tanah untuk Jalan Tol Tangerang – Merak di Banten yang masih kokoh berdiri dan dipakai hingga sekarang.

Multibangun terus berkontribusi untuk memberikan solusi terbaik dalam pembangunan nasional. Komitmen **Multibangun** adalah untuk terus mengutamakan keunggulan dalam desain dan pelaksanaan proyek. Didukung dengan pengalaman yang dimiliki, menjadikan **Multibangun** dipercaya untuk menangani proyek-proyek dari perusahaan milik pemerintah dan swasta.



Visi

Menjadi pemimpin pasar dalam industri produk Geosintetik di Indonesia yang selalu bersaing dengan sehat.

Misi



1

Menjalankan kegiatan perusahaan dengan standar etika yang tinggi dan bermartabat, disertai dengan kejujuran dan integritas.

2

Meningkatkan kesadaran pengguna produk geosintetik untuk memilih produk dan solusi yang tepat atas masalah proyek yang dihadapi.

3

Menjual dan melakukan pemasangan produk geosintetik yang berorientasi pada kepuasan pelanggan dengan memberikan pelayanan berupa material berkualitas dan jasa pemasangan oleh tenaga-tenaga ahli dan berpengalaman.

4

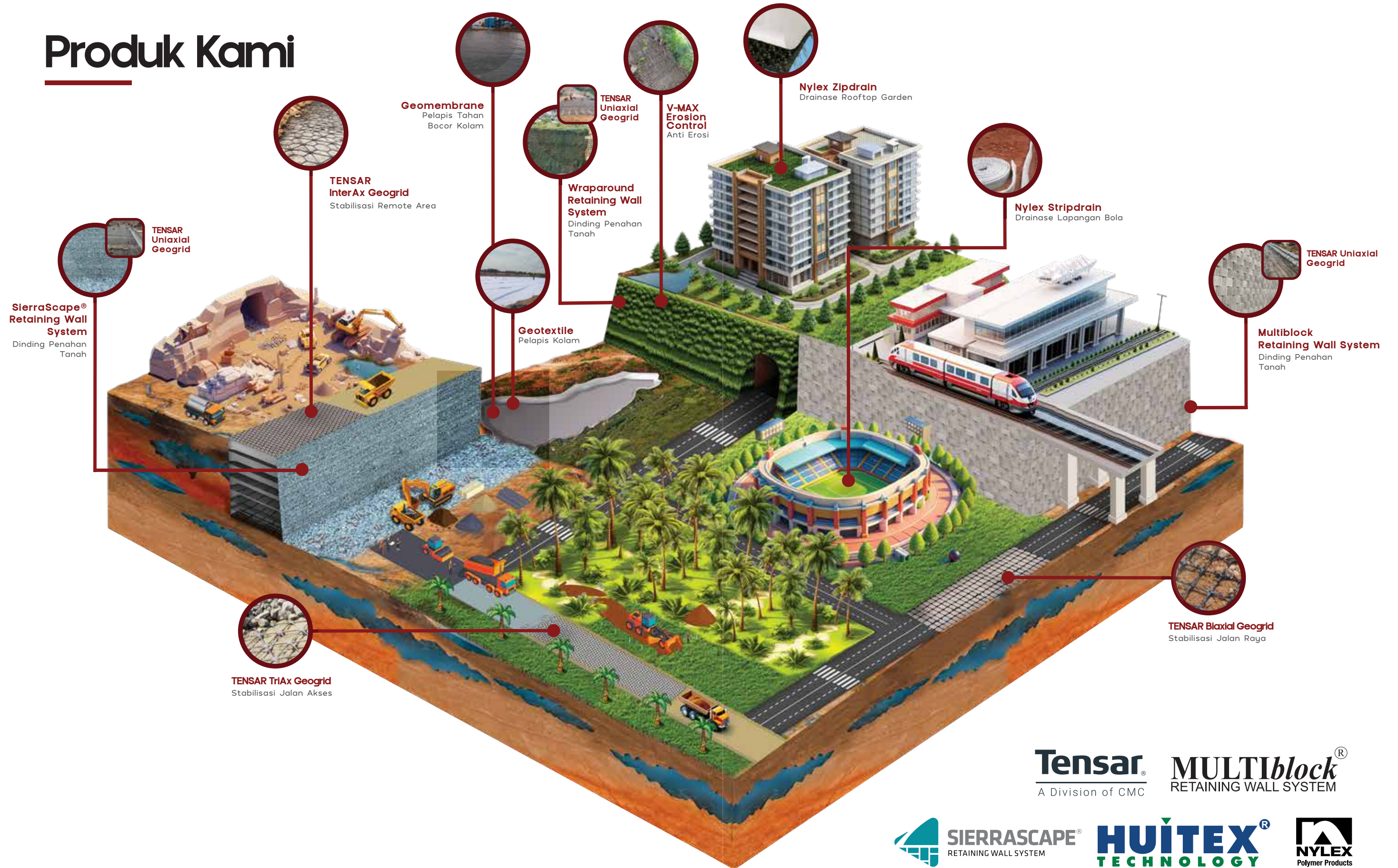
Mengembangkan perusahaan dengan sumber daya yang modern dan profesional.

5

Memberikan penghargaan kepada para karyawan melalui kesejahteraan yang baik, penyediaan lingkungan kerja yang aman dan nyaman, serta kesempatan untuk pengembangan karir.



Produk Kami



Tensar
A Division of CMC

MULTiblock[®]
RETAINING WALL SYSTEM





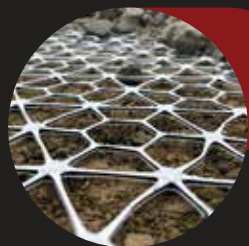
Tensar®

Tentang TENSAR

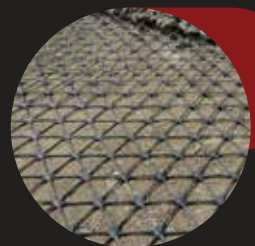
Tensar adalah perusahaan manufaktur asal Inggris yang menyediakan solusi inovatif dalam stabilisasi tanah dan penguatan tanah untuk proyek-proyek geosintetik. Teknologi Tensar telah terbukti memberikan manfaat bagi ribuan proyek konstruksi sipil dan rekayasa di seluruh dunia selama hampir 50 tahun.

Produk-produk Tensar sudah berbasis teknologi terbaru, memiliki kinerja yang lebih tinggi dan lebih hemat biaya. Produk-produk Tensar sudah melewati tahap pengembangan dan pengujian yang intens oleh tim khusus sehingga terus terjaga kualitas dan performanya.

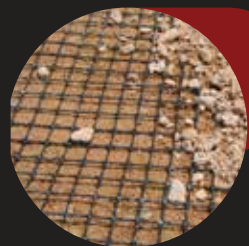
Produk TENSAR



InterAx Geogrid



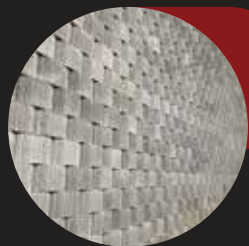
TriAx Geogrid



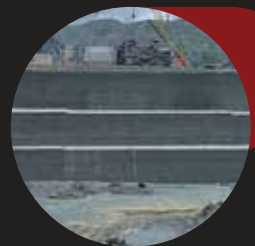
Biaxial Geogrid



Uniaxial Geogrid



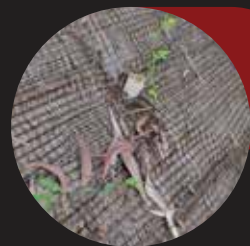
Multiblock Retaining
Wall System



SierraScape Retaining
Wall System



Wraparound Retaining
Wall System



VMAX Erosion Control

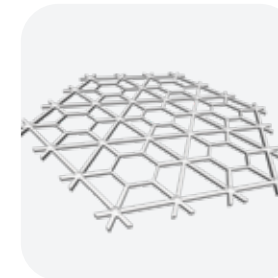
Tensar®

Geogrid adalah material geosintetik yang memberikan fungsi stabilisasi dan penguatan pada agregat dan tanah. Geogrid pertama kali dikembangkan oleh Tensar sekitar akhir tahun 1970-an. Desainnya terdiri dari pola dua dimensi dan dibentuk menjadi serangkaian lubang atau ruang terbuka, sehingga memungkinkan geogrid untuk menstabilkan dan memperkuat material tanah.

” GEOGRID

Tensar Geogrid digunakan sebagai solusi untuk masalah teknik sipil dan geoteknik di dalam atau di atas tanah. Dalam mengembangkan geogridnya, Tensar mengedepankan desain dan pengujian yang tepat sehingga performa Tensar Geogrid lebih unggul dari geogrid lainnya.

Jenis Geogrid



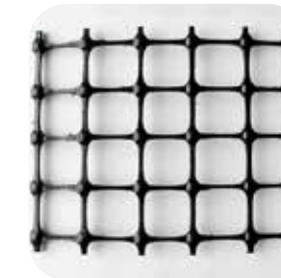
InterAx Geogrid

Inovasi terbaru stabilisasi tanah lunak, yang dapat mengurangi biaya secara keseluruhan



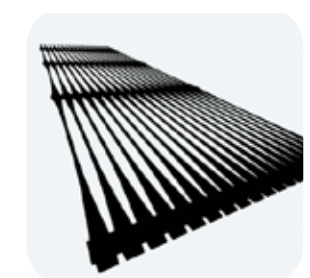
TriAx Geogrid

Pengembangan dari Geogrid Biaxial, dengan performa yang lebih baik untuk Stabilisasi Tanah



Biaxial Geogrid

Jenis Geogrid original dari Tensar yang berfungsi untuk stabilisasi konstruksi di atas tanah lunak.



Uniaxial Geogrid

Jenis Geogrid yang dikembangkan untuk perkuatan tanah yang diaplikasi pada dinding penahan tanah dan perkuatan lereng.

Keunggulan

- Membangun platform kerja yang stabil di atas kondisi tanah lunak.
- Meningkatkan umur layanan jalan, trotoar, dan area yang dilewati.
- Memperbaiki kinerja jangka panjang jalan beraspal dan tidak beraspal dengan meminimalkan pergerakan agregat.



Tensar®



TENSAR InterAx Geogrid

Tensar® InterAx® Geogrid merupakan inovasi terbaru dari stabilisasi geosintetik di pasaran. Produk ini menggabungkan proses koekstrusi (*coextrusion*) dan ilmu material tingkat lanjut (*advanced material science*) dengan mengoptimisasikan geometri dari geosintetik sebelumnya dengan tujuan meningkatkan interaksi tanah dan kinerja jalan secara signifikan.

Optimisasi geometri ini mengizinkan penggunaan agregat dengan spesifikasi yang sangat beragam, sehingga memberikan konsumen fleksibilitas dalam melakukan pemilihan spesifikasi agregat.



Aplikasi

- Stabilisasi Jalan Akses
- Stabilisasi Jalan Raya
- Stabilisasi Jalan Kereta
- Stabilisasi Area
- Stabilisasi Lantai Kerja



Keunggulan

- Mempercepat proses konstruksi dan mengurangi kebutuhan agregat hingga 70%, berkontribusi pada emisi karbon yang lebih rendah pada proyek.
- Teknologi geosintetik yang terdepan diproduksi untuk permukaan yang padat lalu lintas dan penggunaan lapisan pondasi.
- Ideal untuk digunakan sebagai stabilisasi lapisan bawah, jalan, dan lantai kerja.

Tensar®



TENSAR TriAx Geogrid

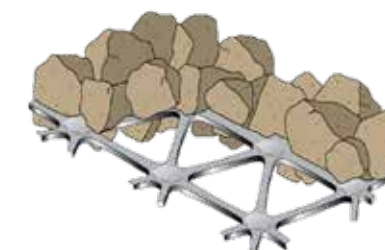
Tensar TriAx Geogrid merupakan produk dari Tensar yang di desain khusus untuk stabilisasi tanah dasar. Tensar TriAx Geogrid di design khusus untuk mengoptimasi interlocking agregat dengan kekuatan sambungan yang tinggi.

Tensar TriAx Geogrid adalah material geosintetik yang terbuat dari plastik Polypropylene (PP) yang berupa lapisan dengan bukaan berbentuk segitiga yang berfungsi untuk mengunci agregat yang ada di atasnya (*interlocking effect*).



Aplikasi

- Stabilisasi Jalan Akses
- Stabilisasi Jalan Raya
- Stabilisasi Jalan Kereta
- Stabilisasi Area
- Stabilisasi Lantai Kerja



Keunggulan

- Mengunci agregat sehingga agregat tidak akan mudah bergerak dan tidak masuk ke dalam tanah dasar yang lunak
- memberikan stabilisasi dan kekakuan dalam sistem perkerasan jalan akses ataupun jalan raya.
- Mendistribusikan beban roda kendaraan secara merata pada lapisan tanah dasar, sehingga beban yang diterima oleh tanah dasar tersebut per satuan luasnya menjadi lebih kecil.

Tensar®

Tensar®

TENSAR Biaxial Geogrid

Tensar Biaxial Geogrid adalah jenis geogrid original dari Tensar yang berfungsi untuk stabilisasi konstruksi di atas tanah lunak. Tensar Biaxial Geogrid dikembangkan Tensar Sejak tahun 1980an.

Tensar Biaxial Geogrid adalah jenis geogrid yang terbuat dari polimer dan digunakan untuk penguatan tanah dan agregat dalam konstruksi struktur seperti pembangunan jalan, platform kerja, dan pondasi yang diperkuat.



Aplikasi

- Stabilisasi Jalan Akses
- Stabilisasi Jalan Raya
- Stabilisasi Jalan Kereta
- Stabilisasi Area
- Stabilisasi Lantai Kerja
- Proteksi Erosi (Beronjong)



Sektor



TENSAR Uniaxial Geogrid

Tensar Uniaxial Geogrid (RE) adalah jenis geogrid yang dikembangkan untuk perkuatan timbunan yang diaplikasi pada dinding penahan tanah dan perkuatan lereng. RE adalah kepanjangan dari *Reinforced Earth* dan material ini merupakan geogrid uniaxial yang terbuat dari bahan *HDPE (High Density Polyethylene)*.



- ### Aplikasi
- Dinding Penahan Tanah
 - Perkuatan Lereng



Sektor



Keunggulan

- Mengunci agregat sehingga agregat tidak akan mudah bergerak dan tidak masuk ke dalam tanah dasar yang lunak
- Kekuatan tinggi baik dalam arah longitudinal maupun lateral karena desain gridnya yang bersifat dua arah.

Keunggulan

- Geosintetik paling maju yang dibuat untuk penguatan tanah
- Terbuat dari resin polietilena berdensitas tinggi (HDPE) dengan kualitas terpilih
- Struktur polimer yang sangat terarah untuk menahan pemanjangan (kriap) di bawah beban tarik yang terus menerus
- Tahan terhadap kerusakan selama pemasangan dan degradasi kimia atau biologis jangka panjang

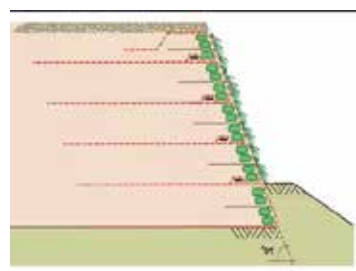


Tensar®



Wraparound Retaining Wall System

Wraparound adalah struktur perkuatan timbunan menggunakan Tensar RE Geogrid (Uniaxial) dan *soil bag* atau *sand bag* sebagai pembentuk muka lereng. Muka lereng bisa dibentuk hingga kemiringan 70° dari arah horizontal.



Aplikasi

- Dinding Penahan Tanah
- Perkuatan Lereng



Keunggulan

- Sistem penahan tanah dengan kemiringan curam yang dapat ditumbuhi secara alami
- Menciptakan lereng curam yang stabil dengan kemiringan hingga 70°
- Konstruksi cepat dan ekonomis
- Sistem efektif dan tahan lama

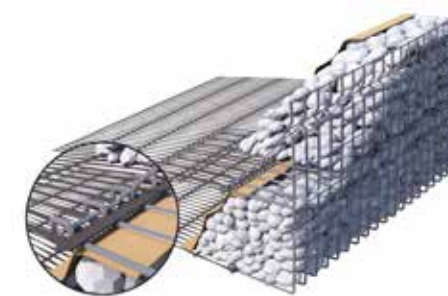


Tensar®



SierraScape® Retaining Wall System

Perkuatan timbunan menggunakan Tensar RE Geogrid dan struktur *welded wire galvanized* (kawat yang dilas dan digalvanis sesuai standar ASTM 123) sebagai pembentuk muka timbunannya. Perkuatan timbunan pada sistem SierraScape ini permukaan lerengnya bisa mencapai hampir 90° sehingga lebih tepat disebut sebagai dinding penahan tanah (*retaining wall*) dibandingkan dengan lereng.



Aplikasi

- Dinding Penahan Tanah
- Perkuatan Lereng



Keunggulan

- Menciptakan lereng curam yang stabil dengan kemiringan hingga 86°
- Mobilisasi material lebih mudah dan aman
- Konstruksi cepat dan ekonomis
- Sistem efektif dan tahan lama



Tensor®

Multiblock Retaining Wall System

Multiblock Retaining Wall System adalah suatu struktur konstruksi dinding penahan tanah segmental yang terdiri dari, Tensor Geogrid Uniaxial sebagai struktur perkuatan tanah, Modular Blok Beton sebagai penutup muka, dan Connector sebagai penghubung antara Tensor Geogrid Uniaxial dan Modular Blok Beton sehingga menjadi satu kesatuan. Secara keseluruhan Multiblock Retaining Wall System bisa dipasang tegak dengan kemiringan mendekati 90 derajat.



Aplikasi •Dinding Penahan Tanah



Sektor



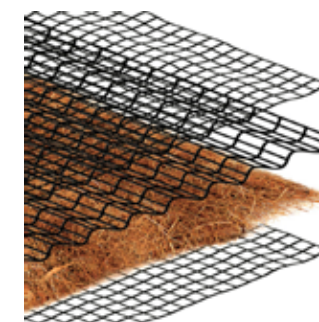
Tensor®

V-MAX Erosion Control

VMax C350 Turf Reinforcement Mat (TRM) merupakan material yang dapat mengontrol erosi menggunakan struktur matting tiga dimensi yang tahan terhadap sinar UV digabungkan dengan 100% serat kelapa untuk proteksi tanah secara langsung serta mengontrol erosi secara permanen.



Aplikasi •Proteksi Erosi



Sektor



Keunggulan

- Tidak banyak melibatkan alat berat
- Tidak menggunakan perancah dan bekisting
- Sangat cocok untuk daerah yang ramai dengan aktivitas
- Lebih artistik
- Pilihan timbunan yang beragam

Keunggulan

- Dapat mengurangi biaya pemasangan hingga sepertiganya dibandingkan dengan pasangan batu atau beton.
- Merupakan alternatif "Hijau" yang lebih menarik dan efektif daripada batuan riprap atau beton
- Secara alami menyaring air limpasan



HUITEX[®]
TECHNOLOGY

Tentang HUITEX

HUITEX adalah produsen terkemuka produk geosintetik asal Taiwan sejak tahun 1990-an. HUITEX memiliki reputasi yang handal melalui kontribusi untuk memberikan konsistensi produk dan kualitas kepada pelanggan global.

HUITEX bersertifikat ISO 9001 dan 14001 dalam memproduksi geomembran, geocell, liner pelindung beton berkualitas tinggi untuk penggunaan konstruksi *geoengineering* seperti tempat pembuangan sampah, pengolahan air limbah, tunneling, waterproofing, teknik pertambangan dan perlindungan lereng.

Produk HUITEX

Geocell

HUITEX[®] Geocell adalah produk geosintetik inovatif yang menyediakan solusi hemat biaya untuk stabilisasi tanah, pengendalian erosi, dan retensi tanah.

HUITEX[®] Geocell terbuat dari strip polietilena murni, yang menggunakan formulasi yang sama seperti HUITEX[®] Geomembrane, memiliki kekuatan tarik dan kekuatan kupas yang tinggi. Dengan sistem selular yang fleksibel dan ringan, HUITEX[®] Geocell menyediakan solusi paling cocok untuk stabilisasi tanah, pengendalian erosi, dan perlindungan tanah.

Aplikasi

- Perlindungan Lereng
- Pengendalian Erosi
- Stabilisasi Tanah

Keunggulan

- Mengurangi biaya timbunan dan timbunan eksisting pada lokasi proyek dapat digunakan
- Ramah lingkungan, struktur sel terbuka mudah untuk vegetasi
- Struktur 3D seperti sarang lebah membatasi dan menstabilkan tanah tanpa kohesi
- Menjadi lapisan pelindung di atas geomembran yang tidak tembus air

Sektor



GEOMEMBRANE

Geomembrane adalah material pelapis tidak tembus cairan (*impermeable layer*) yang tahan (tidak bereaksi) terhadap cairan/bahan kimia dan sinar ultraviolet matahari. Geomembrane terbuat dari bahan *HDPE (High Density Polyethylene)*. Geomembrane digunakan pada aplikasi water pond, reservoir, danau buatan, bak penampungan limbah cair maupun padat, pelapis mud pit, pelapis lahan penampungan sampah, *TPA (sanitary landfill)*, pelapis dasar tangki, biogas, ash yard, coal yard, kolam tambak, saluran air dan kanal.



Aplikasi

- Penampungan Air dan Limbah
- Pelapis Kedap Cairan



Keunggulan

- Material *HDPE (High Density Polyethylene)* merupakan material polimer tahan kimia yang bisa langsung dipasang di atas tanah sebagai pengganti beton.



HUITEX[®]
TECHNOLOGY

Sektor





Nylex Zipdrain

Zipdrain dari Nylex adalah sebuah produk yang dirancang khusus untuk drainase. Terbuat dari material plastik yang kuat dan tahan lama, dilapisi dengan lapisan geotekstil sebagai penyaring. Zipdrain dirancang untuk penggunaan drainase bawah tanah yang fleksibel untuk taman di atap gedung (*rooftop*).

Keunggulan

- Pengaliran air yang optimal
- Desain modular yang fleksibel
- Kekuatan dan ketahanan maksimal
- Instalasi mudah dan cepat
- Pemeliharaan tanpa repot
- Ramah lingkungan

Aplikasi

- Rooftop

Nylex Stripdrain

Stripdrain dari Nylex adalah sebuah produk yang dirancang khusus untuk drainase. Terbuat dari material plastik yang kuat dan tahan lama, dilapisi dengan lapisan geotekstil sebagai penyaring. Stripdrain digunakan untuk mengatur aliran air dengan efisien, terutama dalam aplikasi subdrainase seperti di lapangan sepak bola, lapangan golf, dan jalan raya untuk mencegah adanya genangan air serta menjaga area tetap kering.

Keunggulan

- Menghemat biaya hingga 30% dibandingkan dengan drainase konvensional.
- Pemasangan mudah dan cepat dengan sistem *prefabricated roll*.
- Hanya dibutuhkan sedikit lebar galian
- Sistem efektif dan tahan lama
- Pengiriman dan penanganan mudah karena bobot ringan dalam bentuk rol.

Aplikasi

- Lapangan Sepak Bola
- Lapangan Golf
- Jalan Raya

MULTITEX

Geotekstil Woven

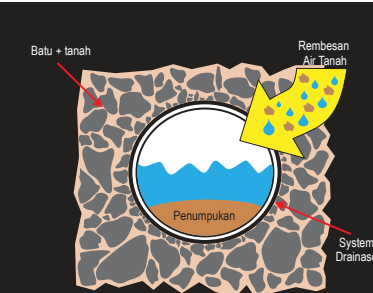
Geotextile Woven (GW) adalah lembaran sintesis berwarna hitam yang berbentuk anyaman, bersifat tembus air (*porous*), dan terbuat dari bahan dasar polypropylene. Tersedia dalam beberapa tipe dimana masing-masing tipe mempunyai spesifikasi dan karakteristik yang berbeda sehingga dapat digunakan pada berbagai aplikasi dan fungsi.

Keunggulan

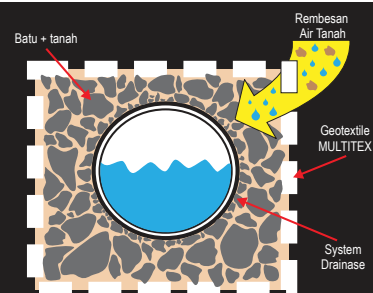
- Mempunyai kekuatan strength yang tinggi untuk tarik (*tensile*) maupun sobek (*tear*)
- Mempunyai nilai peresapan air (*permeability*)
- Ketahanan terhadap kimia, organik dan sinar ultraviolet (*UV Resistance*)
- Diproduksi secara pabrikasi dalam bentuk rol sehingga kualitas Geotextile Woven (GW) akan terjamin

Geotekstil Non Woven

Digunakan untuk aplikasi separator atau lapisan pemisah material timbunan tanah dan timbunan badan jalan. Digunakan pula untuk aplikasi stabilisasi jalan kereta api, silt fence, kontrol erosi, lapisan filtrasi sistem sub-drainase, untuk sistem proteksi material geomembrane dan sistem proteksi material kedap air. Geobag digunakan pada aplikasi penahan gelombang lepas pantai, konstruksi groin, penampung dan *dewatering material* yang terkontaminasi.



Tanpa Geotextile sistem drainase bawah tanah akan mengalami kontaminasi butiran halus tanah melalui rembesan air tanah. Hal ini menyebabkan penyumbatan pada sistem drainase bawah tanah.



Filtrasi dengan menggunakan Geotextile akan mencegah kontaminasi butiran halus tanah, sementara itu rembesan air tanah akan tetap mengalir. Hal ini meningkatkan kemampuan sistem drainase bawah tanah selama masa pelayanan.



Proyek Kami di Indonesia



Proyek kami telah tersebar ke seluruh Indonesia, membawa dampak positif ke berbagai pelosok negeri. Melalui kerja keras dan kolaborasi tim, kami berhasil menjangkau masyarakat dari Sabang hingga Merauke, memastikan bahwa manfaat dan inovasi yang kami tawarkan dapat dirasakan oleh semua orang. Setiap langkah yang kami ambil dalam proyek ini selalu dilandasi oleh komitmen untuk meningkatkan kualitas hidup dan mendorong pertumbuhan yang berkelanjutan. Kami bangga dapat berkontribusi dalam pembangunan bangsa, menjembatani kesenjangan, dan menciptakan peluang baru bagi setiap daerah yang kami jangkau. Dengan semangat kebersamaan dan visi yang jelas, proyek kami terus berkembang, membawa harapan dan perubahan positif bagi Indonesia yang lebih baik.

PORTOFOLIO KAMI

TENSAR TriAx Geogrid



● JALAN HAULING KUALA
TUNGKAL, JAMBI - 2017



● JALAN AKSES TAMBANG
PASIR, LAMPUNG - 2013



● JALAN TAMBANG (HAULING ROAD)
TAPIN, KALIMANTAN SELATAN - 2012



TENSAR Biaxial Geogrid



● JALAN AKSES MADHANI - TABANG,
KALIMANTAN TIMUR - 2008



● JALAN RAYA PAMANUKAN - ERETAN
KULON, JAWA BARAT - 2005



● JALAN AKSES PERTAMINA,
SORONG - 2000

SierraScape® Retaining Wall System



● PERKUATAN TIMBUNAN AREA 4
PERTAMBANGAN EMAS, NUSA
TENGGARA BARAT - 2023



● PERKUATAN TIMBUNAN AREA 5
PERTAMBANGAN EMAS, NUSA
TENGGARA BARAT - 2023



● DINDING PENAHAN TANAH JEMBATAN
AFL DHOHO AIRPORT KEDIRI - 2022



Wraparound Retaining Wall System



● DINDING PENAHAN TANAH
CRUSHER PLANT PAMOYANAN
INDOCEMENT - CARIU - 2019



● DINDING PENAHAN TANAH
CRUSHER SIDOMULYO
LAMPUNG - 2017



● DINDING PENAHAN TANAH FLY OVER
SIMPANG SUSUN - GRAND WISATA,
BEKASI - 2006

Multiblock Retaining Wall System



● DINDING PENAHAN TANAH
JALAN TOL SERANG PANIMBANG
LOKASI RANGKAS - 2021



● DINDING PENAHAN TANAH
JEMBATAN SURAMADU SISI
SURABAYA - 2008



● DINDING PENAHAN TANAH JALAN
TOL TANGERANG - MERAK, CILEGON
TIMUR - 1995



Geomembrane



- KOLAM LIMBAH PABRIK KELAPA SAWIT, NUNUKAN - 2022



- ASH YARD PLTU PANGKALAN SUSU - 2019



- DANAU BUATAN LIDO GOLF SUKABUMI - 2015

V-MAX Erosion Control



- PROTEKSI EROSI PT DELTA GROUP GRAND KAHURIPAN, CILEUNGSI - 2014

Nylex Stripdrain



- STADIUN UTAMA BEKASI, CIKARANG - 2010

Geotekstil Non Woven



- SEPARASI HAULING ROAD TAMBANG BATUBARA, TAPIN KALIMANTAN SELATAN - 2011



Layanan



Jasa Desain dan
Perencanaan

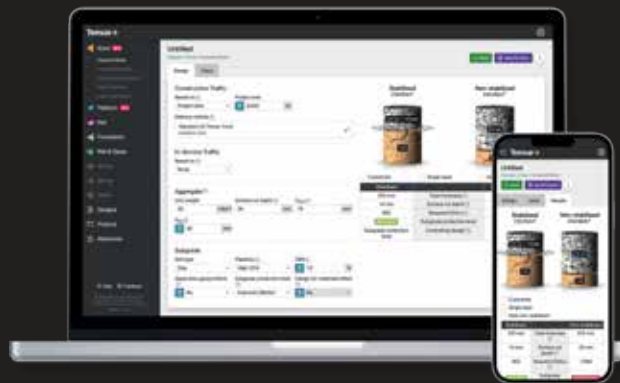


Pengiriman Material
ke Seluruh Indonesia



Pemasangan oleh
Jasa Profesional

Didukung aplikasi **Tensar+**



Keunggulan Kami

- Didukung tenaga ahli dan profesional dari mancanegara
- Material Ready Stock
- Pengalaman lebih dari 20 tahun

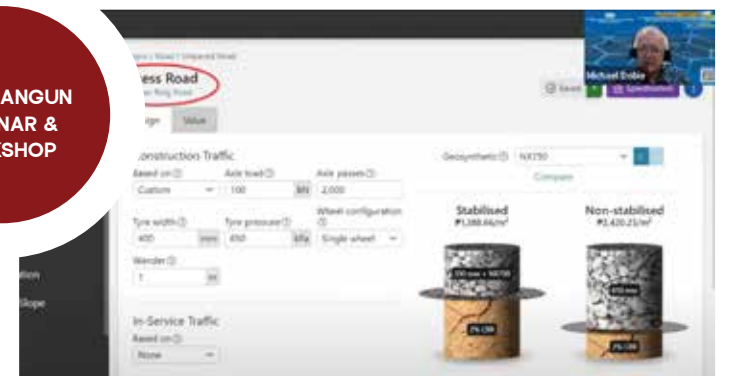


Aktivitas MULTIBANGUN

Kami mengadakan workshop bersama dengan Tensar dan berbagai macam kegiatan lainnya sebagai kontribusi kami terhadap bidang teknik sipil di Indonesia.



MULTIBANGUN
WEBINAR &
WORKSHOP



Kegiatan gathering bersama ke berbagai destinasi sebagai bentuk apresiasi terhadap karyawan dan membangun kesatuan dalam sebuah Keluarga Besar Multibangun.