

PERTANYAAN UMUM SEPUTAR TENSAR TRIAX GEOGRID

Apa perbedaan produk Tensar TriAx geogrid dengan geogrid merk lain?

Tensar TriAx Geogrid terbuat dari biji plastik pilihan, bukan hasil daur ulang, sehingga kualitas produknya sangat baik. Tidak mudah pecah saat dilakukan penimbunan material granular/lapisan dasar dan saat pemadatan, sehingga *interlocking*-nya bekerja secara efektif.

Sudah sejak kapan dan di mana saja Tensar TriAx Geogrid dipakai di Indonesia?

Tensar TriAx Geogrid pertama kali dipakai di Indonesia pada tahun 2009 untuk stabilisasi area penumpukan petikemas Tanjung Emas, Semarang, Jawa Tengah. Produk Tensar TriAx Geogrid tipe biaxial sebelumnya yaitu Tensar Tipe SS, bahkan sudah digunakan di Indonesia sejak tahun 1990-an. Tensar TriAx Geogrid adalah kelanjutan teknologi dari geogrid biaxial.

Tensar TriAx Geogrid telah dipakai di proyek-proyek pertambangan batu bara dan pengeboran minyak di Sumatera, Kalimantan dan kawasan Indonesia timur, seperti Papua. Pengalaman proyek kami selengkapnya bisa dilihat di website kami, www.multibangunpatria.com.



Proyek Pertama TriAx Geogrid di Indonesia

Apa bedanya penggunaan TriAx Geogrid dengan geocell?



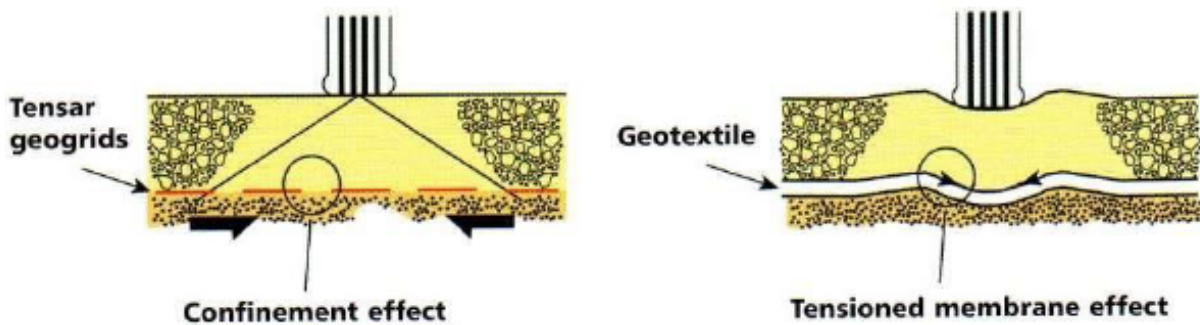
Material Geocell Dalam Keadaan Tergelar

Secara mekanisme kerja antara geocell dan TriAx Geogrid itu sama, yaitu mengunci (*interlocking*) agregat yang ada di atasnya. Namun, metode pemasangan geocell tidak sesederhana TriAx Geogrid yang tinggal di gelar dan di *overlapping* saja. Pemasangan geocell memerlukan sejenis angkur untuk menahan agar sel geocell tetap terbuka saat agregat digelar.

Juga dibutuhkan semacam *baud rivet* untuk menyambung antar section geocell. Hal ini akan lebih sulit dilakukan di atas tanah dasar yang lunak.

Apa bedanya penggunaan TriAx Geogrid dengan Geotextile?

TriAx Geogrid berkerja dengan mengunci agregat (*interlocking*), membuat agregat di atasnya menjadi kaku (*confinement*). Sedangkan, geotekstil (non-woven maupun woven) bekerja dengan efek membran (*membrane effect*; dengan mengandalkan kuat tarik material).



Perbedaan Mekanisme Kerja TriAx Geogrid vs Geotextile

Stiffness/kekakuan yang dimiliki oleh Tensar TriAx Geogrid mereduksi terjadinya efek membran. Kekakuan ini tidak dimiliki oleh geotekstil. Terlebih lagi, jika menggunakan geotextile woven dapat meningkatkan potensi terjadinya *sliding* antara agregat dan permukaan geotekstil yang disebabkan oleh permukaannya yang licin, sehingga sistem perkerasan tetap bisa menimbulkan penurunan setempat.

Tensar TriAx Geogrid selalu
READY STOCK di gudang
PT Multibangun Rekatama Patria



Untuk informasi lebih lanjut, silahkan scan QR code atau hubungi via WhatsApp: +62 822 9851 0700

PT Multibangun Rekatama Patria adalah **distributor tunggal** untuk semua produk Tensar di seluruh Indonesia.

