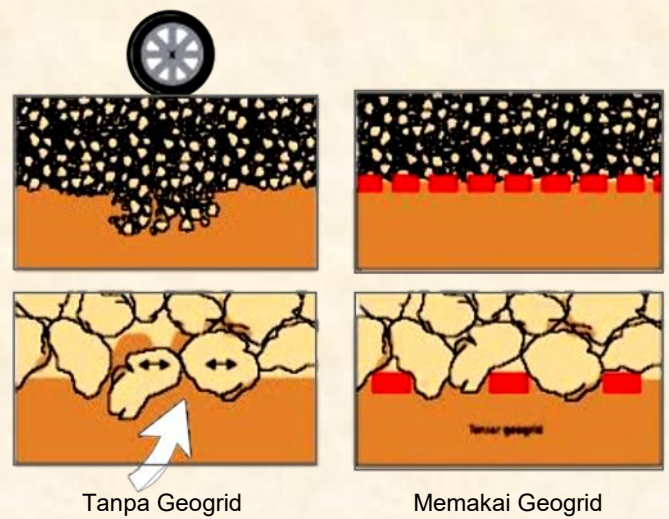


PrimaGrid merupakan Geogrid biaxial yang dibentuk secara integral, yang dirancang khusus untuk stabilisasi dan untuk meningkatkan kekuatan struktur tanah dasar yang lunak. Terbuat dari *polypropylene* (PP) berkualitas tinggi yang dihasilkan melalui proses *extruding, punching, heating, longitudinal stretching dan transverse stretching*.

Cara kerja Geogrid jenis ini adalah *interlocking* (mengunci agregat) yang artinya mengunci agregat yang ada di atas Geogrid sehingga lapisan agregat tersebut lebih kaku, dan mudah dilakukan pemadatan.

Aplikasi dan Manfaat:

- Digunakan pada Konstruksi Jalan Raya, Landasan Rel Kereta, Bandara, dll.
- Sebagai perkuatan pada tanah gembur / lunak.
- Meningkatkan daya dukung pada fondasi
- Mencegah terjadinya retak dan kembang susut pada jalan/tanah.
- Sebagai stabilisasi, yaitu penyebaran beban yang merata dari atas ke lapisan tanah di bawahnya sehingga dapat mencegah terjadinya *differential settlement* (penurunan setempat).
- Mudah dalam pemasangan, dan biaya yang relatif rendah, sehingga pada akhirnya mengurangi biaya konstruksi, dan pemeliharaan.



Specifications	Test Methode	Unit	PGX-20	PGX-25	PGX-30	PGX-40
Tensile Strength (Kekuatan Tarik)	EN ISO 10139	kN/m	MD = 20 CD = 20	MD = 20 CD = 20	MD = 20 CD = 20	MD = 20 CD = 20
Roll Width	-	m	3,95			
Roll Length	-	m	50			

