



GEOSTEEL

Ingeniería Inteligente



GEOMALLA

GEOMALLA

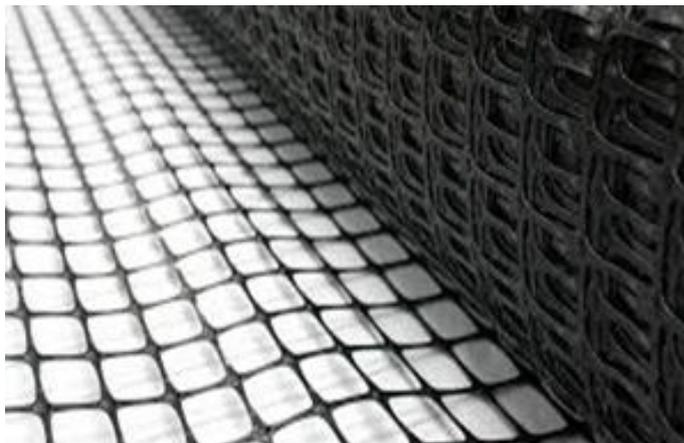
Contamos con una línea completa de geomallas, que cumplen con las más rigurosas exigencias técnicas internacionales de calidad. La Geomalla es un tipo de geosintético diseñado con el fin de trabajar como un compuesto estructural suelo-geomalla, que al interactuar en forma conjunta generan una estructura más estable.

De acuerdo al tipo de uso que se quiera conseguir, las geomallas pueden ser uniaxiales o biaxiales. En el primer caso, la geomalla provee refuerzo en una dirección, mientras que las biaxiales lo hacen posible en más de una. En cuanto a los tipos de Geomallas los podemos clasificar por su forma: Uniaxiales, Biaxiales y Multiaxiales; por su material: Poliéster (tejido), Polietileno y Polipropileno (extrudidas) y por su resistencia desde 15 KN/M hasta 1000 KN/M.

Las geomallas están catalogadas dentro de lo que se conocen como geosintéticos de refuerzo, junto a los geotextiles y los geocompuestos.

VENTAJAS:

- Aumentan la estabilidad y seguridad del terreno.
- Alarga la vida útil de las vías (caminos, pistas aéreas y vías férreas)
- Reducen la presencia de grietas.
- Permite pendientes totalmente verticales en muros de suelo reforzado con diferentes tipos de acabados (vegetados, simulando paredes de concreto, bloques decorativos etc.)
- Fácil instalación incluso en terrenos complicados.
- Resistencia a la tracción y roturas del terreno.
- Alarga la vida útil de las edificaciones o infraestructuras.
- Disminuye los espesores de capas de pavimentos, y con ello los costos de acarreo y movimientos de tierra.
- Reducción en el impacto medioambiental.
- Alta resistencia del material frente a agentes externos.
- Mantienen la estética y el aspecto natural del proyecto sobre el que son aplicadas.



APLICACIONES:



- Refuerzo y estabilización de diques y terraplenes.



- Refuerzo de base y cimentaciones en suelos blandos.



- Refuerzo de rellenos y suelo en zonas industriales y comerciales.



- Ampliaciones de plataformas en patios de contenedores y pistas de aterrizaje.



- Vías pavimentadas y sin pavimentar.



- Muros de suelo reforzado.



- Sistema pasivo de protección de caída de piedras



- Refuerzo de casas de adobe



- Defensas ribereñas y costeras con geogaviones.



CLASES DE GEOMALLAS:

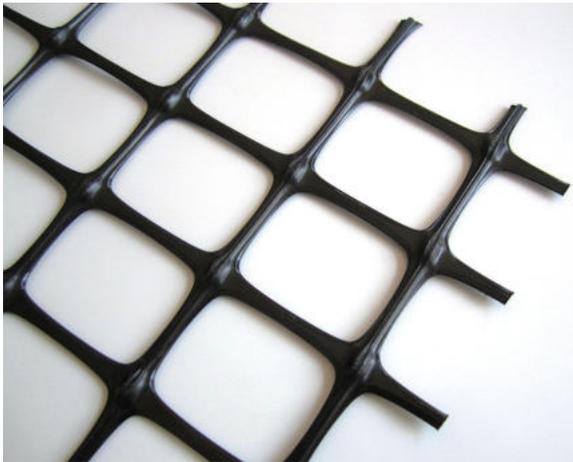
UNIAXIAL:

Diseñadas para soportar el mayor esfuerzo en una dirección en aplicaciones de diques y muros de suelo reforzado.



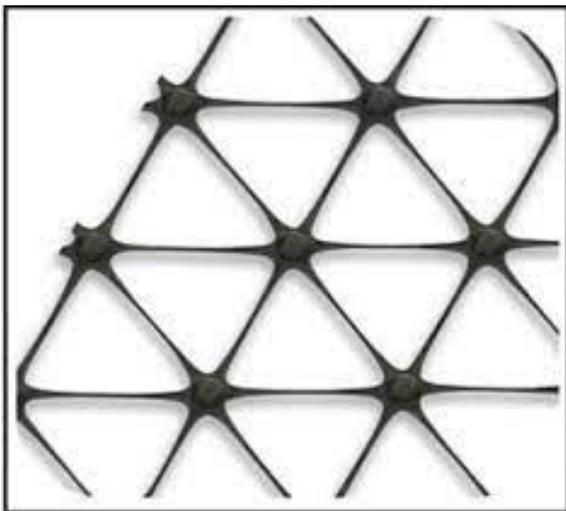
BIAXIAL:

Utilizadas mayormente para refuerzo de bases en todo tipo de suelos. La distribución de los esfuerzos está dado por igual en ambos sentidos.



MULTIAXIAL:

Son fabricadas en Polipropileno, diseñadas para distribución de los esfuerzos en más de dos sentidos o direcciones, utilizadas en aplicaciones de refuerzo de suelos.





GEOSTEEL

Ingeniería Inteligente

CORPORACIÓN GEO STEEL S.A.C

RUC: 20609660873

Celular: 962342038 / 978 789 543

Correo: ventas@geosteel.com.pe