

REFUERZO DE SUELOS

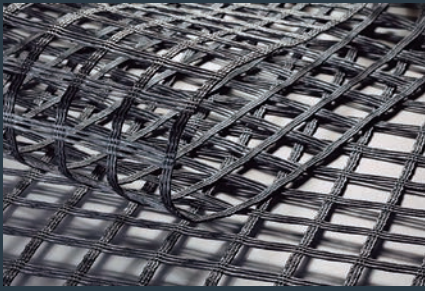
El uso de geosintéticos desarrollados específicamente para refuerzo permite lograr estructuras más estables con un sensible ahorro de tiempo, costos de ejecución, mantenimiento e impacto ambiental.



GEOSINTÉTICOS PARA:

- REFUERZO DE TALUDES
- REFUERZO DE SUB-BASES
- TERRAPLENES SOBRE SUELOS BLANDOS
- MUROS REFORZADOS
- ESTRIBOS DE PUENTES
- ESTABILIZACIÓN DE CAMINOS





GEOGRILLAS

Estructuras de mallas planas, ortogonales y abiertas de elevado módulo de rigidez y baja fluencia, constituidas por filamentos tejidos sintéticos (poliéster, polipropileno, poliamida o polivinil alcohol) con revestimiento polimérico, aptas para resistir elevados esfuerzos a la tracción.



GEOTEXILES TEJIDOS

Estructuras tejidas de mallas planas, ortogonales y cerradas, a base de filamentos, cintillas y/o fibras de polipropileno, poliéster, polietileno, poliamida o aramida, empleadas para filtración, separación y en especial para refuerzo y contención.



GEOCELDAS

Paneles de tiras texturizadas y perforadas de polietileno de alta densidad o perforadas de Neoloy® soldadas entre sí por ultrasonido, con las que se conforma una estructura de confinamiento celular de arena, suelo vegetal, piedras u hormigón.



BLOQUES PARA MUROS REFORZADOS

Bloques aptos para muros de contención de suelos, anclados y/o de gravedad. Se utilizan como cara vista de rellenos de suelos reforzados con geogrillas. Se instalan en seco (sin mortero) a medida que se construye el muro de elevación. El formato del bloque permite materializar curvaturas longitudinales tanto cóncavas como convexas.



CAMISAS PARA COLUMNAS DE ARENA

Geotextil tubular de alto módulo de rigidez a tracción perimetral y baja fluencia, utilizado para confinamiento de columnas rellenas con material granular. Empleadas en suelos blandos, además de drenar los excesos de humedad del estrato, aumentan su capacidad portante y permiten la transferencia de cargas de relleno a horizontes de suelos firmes.