

GEOWEB® PROTECCIÓN DE PENDIENTES

ESTABILIZACIÓN
DE SUELOS



El sistema de protección de pendientes GEOWEB® ofrece soluciones para resolver problemas complejos de estabilidad de pendientes. La estructura tridimensional crea un entorno estable para los materiales de relleno de terraplenes, lo que evita problemas graves de erosión y ofrece soluciones de tierra profunda que no brindan los tratamientos de superficie.

■ ESTABILIDAD DE PENDIENTES SOSTENIBLE

Los beneficios del confinamiento tridimensional son sustentabilidad a largo plazo con vegetación, refuerzo de la capa superior del suelo y resistencia a condiciones de erosión y fuerzas de deslizamiento.

El sistema GEOWEB® brinda protección a largo plazo de terraplenes de todos tipos:

Vegetación sostenible:

El sistema refuerza la vegetación, aumenta la resistencia a las fuerzas de erosión y evita el desarrollo de regueras originadas por la concentración de flujos.

Agregado permeable:

El confinamiento en la estructura de GEOWEB® permite utilizar materiales más pequeños y menos costosos y sobre pendientes más pronunciadas que en los casos en los que no hay confinamiento.



GeoSistemas®
Soluciones Geotécnicas con Geosintéticos

Protección por geomembrana:

El sistema ofrece protección efectiva de cubierta para las geomembranas impermeables. Un sistema de anclaje con tensores ofrece soporte estructural y protege la integridad del recubrimiento.

Hormigón blindado resistente:

Gracias al relleno de hormigón, el sistema GEOWEB® es una alternativa menos costosa y flexible para la articulación de los sistemas de bloque.

Aplicaciones clave de GEOWEB®

- Cimentación con vegetación y permeable
- Protección por geomembrana
- Cuencas de agua de lluvia y lagunas de aguas residuales
- Revestimiento para riberas
- Revestimientos y cubiertas para rellenos
- Diques
- Protección por empalmes
- Paredes y aliviaderos para embalses

