

Ficha Técnica

CONTROL DE LA EROSIÓN

EROACTIVE



Elementos Principales

- > Visera, Rollizo, retenedor y anclaje, elementos estructurales.
- > Material de relleno
- > Revegetación

Destinado a

- > Revegetación de todo tipo de taludes incluido rocosos y con pendientes altas.
- > Creación de suelo artificial.
- > Control de la erosión en taludes térreos.
- > Integración paisajística.



Descripción

Sistema de contención de la erosión mediante el soporte de sustrato vegetal, áridos y elementos revegetantes, sobre taludes de tipos diversos.

Es una nueva manera de retener el material granular susceptible de ser erosionado en taludes en su emplazamiento original, mediante la implantación de arrollamientos de mallas, fijados a la superficie del talud usando inclusiones en el terreno, que le dan la resistencia necesaria y permiten su adaptación al mismo.

➤ CARACTERÍSTICAS

Estructura volumétrica de gran robustez, construida con materiales metálicos, de alta durabilidad y con capacidad de combinarse con otros materiales sintéticos y degradables, en función de la función que vaya a tener, la forma del talud y el sustrato a proteger o crear.

La forma de la estructura le da las características de robustez y los materiales la ligereza y adaptabilidad para su instalación.

VENTAJAS

- > Soporte de material de relleno de larga vida útil.
- > Espesor del relleno regulable según necesidades.
- > Adaptable al talud y elementos existentes, árboles, rocas, estructuras, ...
- > Reparable.
- > Revegetable con hidrosiembra y plantones.
- > Soportes para rellenos inertes, grava, corteza u hormigón.
- > Drenante.
- > Compatible con sostenimientos de ladera. Compatible con sistema de riesgo exudante.





Obra de Cortes, 2017.

Objetivos

Los sistemas antierosión tienen dos funciones principales. Frenar o minimizar la erosión del suelo. Entendiendo como suelo la mezcla de material mineral y biológico que permite el desarrollo de la vegetación y que conforma una capa superficial que da protección y estabilidad al talud.

Y, por otro lado, actuar como soporte para el desarrollo de un suelo artificial, que proporcione la mejor protección al talud.

La finalidad de esta técnica es múltiple:

- > Controlar la erosión superficial.
- > Reforzar y sujetar las capas superficiales del suelo.
- > Proteger frente a desprendimientos y deslizamientos superficiales.
- > Crear microclima favorable para la vegetación.
- > Mejorar las propiedades del suelo, favoreciendo el desarrollo de la vegetación.
- > Crear suelo en zonas con pendiente elevada.

ESQUEMA GEOMÉTRICO

