

GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos



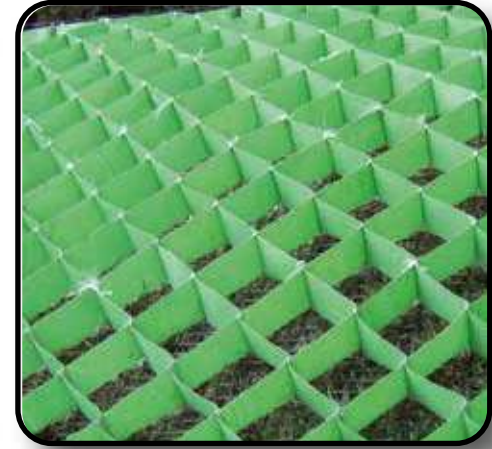
Geocel
CONFICELL EC

GEOCELDAS CONFICELL EC

CONFICELL EC es un sistema de confinamiento de suelos liviano expandible diseñado para retener el suelo y facilitar el desarrollo utilizado principalmente para la recuperación vegetal de taludes.

Una de las formas tridimensionales estructurales más robustas es la estructura en forma de panal de abejas. Esto está demostrado no solo en la naturaleza sino en multitud de objetos hechos por la mano del hombre especialmente para la industria de la aviación y aeroespacial.

Hoy día la forma de panal de abejas está disponible en las geoceldas **CONFICELL EC** para resolver problemas de estabilidad del suelo asociados a problemas de erosión en taludes de alta pendiente y laderas naturales.



GENERALIDADES

El sistema **CONFICELL EC** utiliza franjas de geotextil tejido de poliéster de alta tenacidad PET, recubiertas con un copolímero que les confiere alta rigidez y las protege de los rayos UV para garantizar su durabilidad. Las franjas de geotextil son unidas mediante costura mecánica con el exclusivo **hilo IVY®** de poliéster de alta tenacidad que garantiza una máxima eficiencia en la junta y durabilidad a largo plazo. Las juntas entre franjas se disponen a cierta distancia de tal forma que cuando se expanden, forman un colchón tridimensional en forma de panal de abejas.

El sistema está dotado de una geomalla **FORTGRID® BX 25** en la parte inferior que le confiere estabilidad dimensional al sistema facilitando su instalación y llenado y mejorando la estabilidad de la vegetación establecida.

Las geoceldas **CONFICELL EC** pueden ser utilizadas con suelos de relleno muy variados y otros materiales arena, agregados pétreos, concreto asfáltico o hidráulico reciclado entre otros, dependiendo de su aplicación.

CONFICELL EC es una excelente opción para la estabilización natural de taludes a largo plazo utilizando el suelo del sitio.

El confinamiento y drenaje que proveen minimizan el efecto de los agentes de la erosión y promueven la protección del suelo a largo plazo.

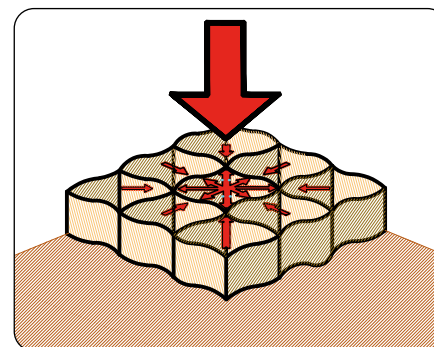
CONFICELL EC se coloca directamente sobre el suelo preparado y se asegura mediante ganchos metálicos en forma J incluso para taludes de 60° de inclinación.

APLICACIONES

- Reconformación de cárcavas.
- Protección de suelos para control de erosión.
- Recuperación vegetal de taludes y laderas.
- Fachada de muros de contención en suelo reforzado.

VENTAJAS

- Protección permanente contra la erosión.
- Alternativas de material de llenado (suelo natural, arena, agregado, entre otros).



Efecto de confinamiento del suelo.

www.geomatrix.co • servicioalcliente@geomatrix.com.co

Encuétranos en:



LAFAYETTE

