

PlusMat® BC

Biomantas

de fibras de coco

para control de erosión

PlusMat® BC son biomantas biodegradables para el control de erosión superficial, constituidas por fibras naturales de coco distribuidas aleatoriamente y posicionadas entre dos redes. Protegen el suelo generando una cobertura constante, evitando el impacto directo del agua y arrastre de sedimentos. Su trama permeable favorece la infiltración y los procesos de revegetalización de la superficie tratada.

La protección es de carácter temporal, su lenta descomposición es compatible con el desarrollo de una cobertura vegetal sustentable, logrando disminuir de forma sustancial la erosión superficial.



APLICACIONES

- Protección de taludes
- Protección de trazas de ductos
- Cierre de rellenos sanitarios
- Estabilización de suelos arenosos
- Restauración ecológica

CARACTERÍSTICAS

- 100% biodegradable y fotodegradable
- Elevada cobertura del suelo
- Protege del impacto directo de la gota de lluvia
- Reduce el escurrimiento y aumenta la filtración
- Favorece el proceso de formación de suelo orgánico
- Disminuye el arrastre de partículas y retiene sedimentos
- Vida útil de hasta 36 meses
- Compatible con hidrocobertura

COBERTURA VEGETAL

Las biomantas PlusMat® BC favorecen el desarrollo y colonización de vegetación. Retienen las semillas que naturalmente se poseen sobre la manta y brindan condiciones necesarias para la germinación e implantación.

La vegetación se desarrolla a través de la matriz de coco, logrando una paulatina cobertura del suelo, mientras la biomanta se degrada. Las fibras de coco captan y retienen la humedad, que es aprovechada por la vegetación para su desarrollo.

La cobertura lograda no solo disminuye la erosión, sino que al proteger al suelo del sol directo y el viento, disminuye la evaporación, recreando un ambiente propicio para la actividad biológica, fundamental para lograr una cobertura vegetal sostenible en el tiempo.



INTERACCIÓN CON HIDROCOBERTURA - MULCH FLEXTERRA®

La **hidrocobertura** consiste en la proyección hidráulica de un mulch de alto desempeño (Flexterra®), semillas y fertilizantes. Cumple la doble función de generar las condiciones óptimas para el desarrollo vegetal y retener sedimentos finos.

Es un complemento ideal para manto antierosivos, maximizando la protección y logrando una rápida cobertura vegetal.



SOLUCIONES POR PENDIENTE

Dependiendo de las características de la superficie a proteger, existe una solución acorde a cada situación, tanto para taludes como para canales vegetales.

