

Biomanta de fibra de coco para control de erosión

PlusMat® BC es un conjunto de biomantas para el control de erosión superficial. Están constituidas por fibras naturales de coco, posicionadas entre dos redes biaxialmente orientadas. Actúan generando una cobertura constante del suelo, protegiéndolo del impacto directo del agua. Por su trama y permeabilidad, disminuyen la velocidad de escorrentía, mejorando la infiltración natural del suelo y disminuyendo el arrastre de sedimentos.

Son mantos biodegradables, de bajo impacto ambiental, que se integran con el ambiente. 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 de la superficie tratada.



Protección de taludes



Protección de trazas de ductos



Cierre de rellenos sanitarios



Estabilización de suelos arenosos

CARACTERÍSTICAS

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

PlusMat® BC

BIOMANTAS ANTIEROSIVAS

PLUSMAT® BC	FIBRA	GRAMAJE (gr/m ²)	VIDA UTIL (meses)	PENDIENTE RECOMENDADA	MAX TENSION AL CORTE (gram/m ²)	VELOCIDAD DEL AGUA
300 S	100% coco	300	30	2:1 - 1:1	1000	4,26
400 S	100% coco	450	36	> 1:1	1100	4,26

Consultar por especificaciones o características especiales.

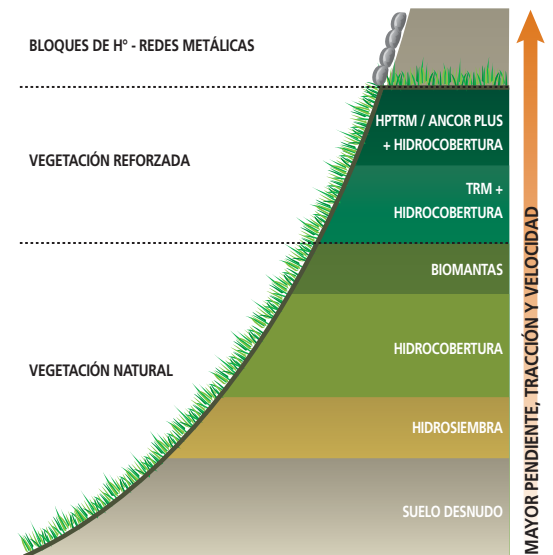
DESARROLLO DE COBERTURA VEGETAL

Las características de las biomantas **PlusMat® BC** favorecen el desarrollo y colonización de la vegetación, al retener semillas que naturalmente se posen sobre la manta y brindar las 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 tienen la particularidad de captar y retener la humedad, la 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.



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 vegetables.



TRM (Turf Reinforcement Mats): geomantas para refuerzo de vegetación. **HPTRM** (High Performance Reinforcement Mats): Geomantas para refuerzo de vegetación de alto desempeño. **Ancor Plus**: Anclajes de percusión para taludes inestables.

INTERACCIÓN CON OTROS PRODUCTOS



Flexterra®

Mulch para Hidrocobertura

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.

Complemento ideal para mantos anti erosivos, maximizando la protección y logrando una rápida y cobertura vegetal.