

GUIA DE COLOCACION DEL MACMAT L

El Mac-Mat L es una geomanta tridimensional de fibras sintéticas distribuídas aleatoriamente, que tiene por función ayudar a la naturaleza a desarrollar una vegetación robusta que actuará como una protección permanente y natural contra la erosión.

Este producto, totalmente novedoso en nuestro medio, tiene por función retener y proteger a las semillas que se siembren y luego también a las pequeñas raíces en sus primeros estadíos. De esta manera el sembrado será mucho más eficiente al minimizar el efecto del viento y demás agentes perjudiciales al crecimiento espontáneo de vegetación en la zona que nos ocupa.

Colocación de la geomanta

1-Nivelación:

Nivelar el área a ser protegida excavando o rellenando, compactando los surcos, dejando la superficie libre de vegetación, raíces, piedras, etc. Excavar trincheras de anclaje en la parte superior del talud y a lo largo de la superficie a ser revestida. Las trincheras de anclaje deberán tener como mínimo 30 cm de profundidad y estar a una distancia de 30 cm del borde del talud. Si el suelo fuera muy árido y poco eficiente para la germinación, este deberá ser mejorado con la adición de suelo vegetal o fertilizantes.

2-Instalación:

Colocar la geomanta uniformemente a lo largo de la trinchera en el borde del talud, fijar los pines en intervalos de 1 metro y desenrollarla a lo largo de la superficie a proteger. La instalación deber ser realizada de abajo hacia arriba, desenrollando la geomanta transversalmente a la extensión del talud.

3-Relleno de las trincheras de anclaje:

Rellenar las trincheras de anclaje y compactarlas. Importante: en áreas con acumulación de aguas de lluvia, evitar que estas escurran sobre el talud, construyendo drenajes superficiales (canaletas, aceras, escaleras disipadoras, etc).

4-Solapes:

El solape mínimo debe ser de 100mm. Todos los solapes deben ser fijados a cada metro, utilizando pines para este fin. Para situaciones críticas, es recomendada la utilización de pines adicionales colocados cada 0.5m.

5-Anclajes intermedios:

En situaciones críticas se recomienda la ejecución de una fijación especial con densidad de anclajes que presente , como mínimo, un pin cada metro cuadrado (1pin/m²). El anclaje intermedio es ejecutado para asegurar el contacto total entre el Mac-Mat y el suelo, por lo tanto, es de suma importancia una buena nivelación de la superficie a ser revestida.

6-Anclaje de los extremos:

Los extremos libres pueden ser anclados también en trincheras de forma similar al realizado en la parte superior.

7-Sembrado:

En los taludes no muy empinados es recomendado el sembrado manual, con una cantidad de semillas de aproximadamente 20 g/m² , de las cuales 2/3 deben ser aplicadas sobre la

geomanta y el restante sobre la cobertura de suelo a colocar sobre la geomanta. Es posible también realizar un hidrosembado directamente sobre el Mac-Mat L. En estos casos no es necesario la cobertura con suelo.

8-Cobertura:

Hacer una cobertura con 2 cm de suelo sobre el Mac Mat L. Esta cobertura sufre una compactación natural, resultando un optimo relleno para la geomanta. comercializábamos

