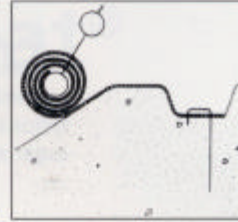


## 1 Nivelación

Nivelar el área a ser protegida excavando o rellenando, compactando los surcos, dejando la superficie libre de vegetación, raíces, piedras, etc.

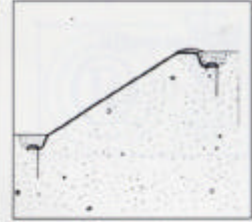
Excavar trincheras de anclaje en la parte superior del talud y a lo largo de la superficie a ser revestida. Las trincheras de anclaje deben tener como mínimo 300mm de profundidad y estar a una distancia de 300mm del borde del talud. Si el suelo fuera muy árido y poco eficiente para la germinación, este deberá ser mejorado con la adición de suelo vegetal o fertilizantes. Importante: el Enkamat® es una solución para el control de la erosión, y no debe ser visto como un refuerzo para suelos. Siendo así, los macizos a ser protegidos deberán ser geotécnicamente estables.



## 2 Instalación

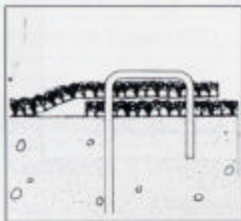
Colocar la geomanta uniformemente a lo largo de la trinchera en el borde del talud, fijar los pines en intervalos de 1 metro y desenrollarla a lo largo de la superficie a proteger. El Enkamat® 7220 debe ser instalado con la parte lisa hacia abajo.

La instalación en el talud puede ser realizada de bajo hacia arriba o viceversa, excepto en taludes empinados, para los cuales se recomienda la instalación de arriba hacia abajo, desenrollando la geomanta transversalmente a la extensión del talud.



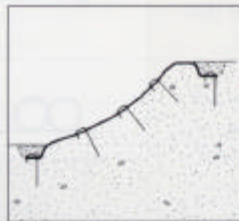
## 3 Relleno de las trincheras de anclaje

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 dispadoras, etc.).



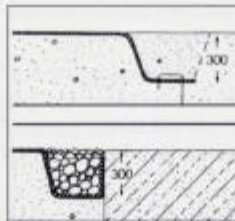
## 4 Traslapes

Los traslapes en cursos de agua deben ser como mínimo 150mm, ejecutados de aguas arriba hacia aguas abajo (conforme a la figura de arriba). Para taludes, el traslape mínimo debe ser de 100mm para rollos con ancho de 1m, y de 50mm para rollos de 2m. Todos los traslapes deben ser fijados a cada metro, utilizando pines para este fin. Para situaciones críticas, es recomendada la utilización de pines adicionales colocados a cada 0,50m.



## 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/m<sup>2</sup>) entre tanto, en condiciones normales, la densidad de anclajes puede llegar a un pin cada tres o cuatro metros cuadrados (1pin / 3 o 4m<sup>2</sup>). Importante: el anclaje intermedio es ejecutado para asegurar el contacto total entre el Enkamat® 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. Requieren mayor atención aplicaciones especiales, como por ejemplo la conexión del Enkamat® con otros tipos de revestimiento. En caso que necesite sugerencias sobre los posibles tipos de anclaje para el Enkamat®, entre en contacto con nuestro departamento técnico.



## 7 Sembrado

En las márgenes arriba del nivel del agua y en taludes, es recomendado el sembrado manual, con una cantidad de semillas de aproximadamente 20 g/m<sup>2</sup>, de las cuales 2/3 deben ser aplicadas sobre la geomanta y el restante sobre la cobertura de suelo. Es posible también ejecutar hidrosembrado directamente sobre el Enkamat®. En estos casos, no es necesaria la cobertura con suelo.



## 8 Cobertura

En superficies secas, después de sembradas, es recomendado hacer una cobertura con 10mm a 20mm de suelo sobre el Enkamat®. Esta cobertura sufre una compactación natural, resultando un óptimo relleno para la geomanta. Para áreas bajo agua, esta cobertura debe ser hecha con pedrisco de 2 a 6 mm de diámetro.