

TECHREVEEMENT

COLCHÓN DE HORMIGÓN ENCAPSULADO



- Protección de márgenes y costas.
- Prevención de socavación.
- Control de erosión en estribos de puentes y muelles en ríos caudalosos.
- Obras de encauzamiento de ríos.
- Revestimiento de canales y estanques.
- Protección de ductos

TECHREVTMENT

COLCHÓN DE HORMIGÓN ENCAPSULADO

Descripción

Los colchones de hormigón encapsulado son una solución resistente y durable para la protección contra la erosión. Compuesto por un encofrado de geotextil no tejido y concreto de agregado fino, su versatilidad le permite adaptarse a cualquier tipo de topografía y aplicación. Una ventaja de este sistema es la posibilidad de instalarse bajo agua sin necesidad de construir diques secos o ataguías. TechRevetment© tiene excelentes rendimientos de instalación, superando alternativas convencionales y logrando una protección contra la erosión más eficiente y duradera.

Beneficios

- Diseño ajustado a las necesidades del proyecto.
- Adaptable a diferentes condiciones hidráulicas.
- Facilidad de transporte y bajos costos de movilización.
- Posibilidad de instalación bajo agua.
- Excelente desempeño y durabilidad.
- Altos rendimientos de instalación.
- Bajo consumo de mano de obra.
- Único equipo requerido: bomba de hormigón.

Tipología

- Punto de filtro: provisto con puntos filtrantes para liberar la presión del agua de poros del terraplén y aumentar la estabilidad del sistema.
- Bloques articulados: con refuerzos internos de cable de alta resistencia en una o dos direcciones, combinan resistencia a las fuerzas hidráulicas y flexibilidad para adaptarse al perfil del terreno.
- Sección uniforme: con bajo coeficiente de rugosidad para minimizar las pérdidas de carga, adaptadas al revestimiento de canales.
- Vegetado: con zonas sin relleno para permitir el crecimiento de vegetación, para una protección contra la erosión, estéticamente agradable y robusta.



Cantidad	Punto de filtro	Uniforme	Articulado	Vegetado
Espesor (mm)	50 ~ 300	50 ~ 500	75 ~ 400	65 ~ 200
Ancho del panel (m)	Según proyecto			
Refuerzos	N/A	N/A	PE - Acero	N/A