

BetonFlex®

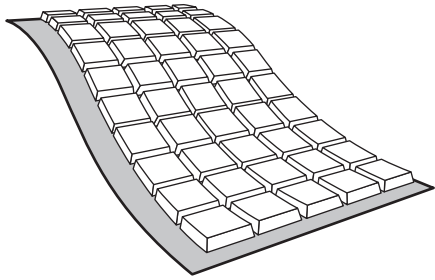


Revestimiento de bloques de hormigón vinculados por geotextil

Para obras de defensa de costas,
control de erosión y protección de estructuras

coripa
s.a.

BetonFlex® Revestimiento de bloques de hormigón vinculados por geotextil



Los revestimientos de bloques de hormigón surgieron como alternativa a los enrocados tradicionales. La posibilidad de vincular bloques livianos sueltos mediante un geotextil permite obtener revestimientos muy flexibles, así como mantas premoldeadas que pueden colocarse bajo agua.

El desarrollo de este tipo de revestimientos cuenta con bibliografía especializada, además de la experiencia lograda en obras del exterior como locales. Actualmente constituyen una eficiente alternativa para resolver problemas de erosión y protección, reemplazando soluciones con piedras (suestras, en colchones o sobre fajinados).

Las mantas BetonFlex® se conforman a partir de un geotextil tejido de polipropileno altamente estabilizado, que actúa como vínculo estructural de los bloques de hormigón. Éstos se hallan fijados mediante loops que posee el propio geotextil.

Las mantas BetonFlex® ofrecen, además de una muy alta permeabilidad, la mayor flexibilidad que puede esperarse de un revestimiento de bloques de hormigón.

Componentes básicos

Geotextil PlusTex®/HaTe®: tejidos de alta resistencia, de polipropileno muy altamente estabilizado a los rayos UV y a la termoxidación, que asegura la prolongada vida útil del geotextil. Con bucles incorporados como anclaje de los bloques de hormigón.

Bloques de hormigón: que se ejecutan en fábrica, obrador o directamente sobre la superficie a proteger cuando las condiciones de obra lo permiten.

Consulte por otros revestimientos de la línea **BetonSystem®**

Características

- Revestimientos altamente permeables y flexibles
- Colocación rápida y sencilla, aún bajo agua
- Sin componentes metálicos o degradables
- Ejecución de revestimientos in-situ o mantas premoldeadas
- Diversas dimensiones de bloques y de mantas
- Bajo impacto ambiental (parcialmente vegetal)

Aplicaciones

- Defensa de costas contra el oleaje y la corriente
- Revestimiento de taludes erosionables
- Disipadores de energía
- Protecciones sujetas a fuertes erosiones de borde
- Protección y lastrado de instalaciones y conductos sumergidos

