

BetonWeb®



Revestimiento de bloques confinados

Elevada resistencia a la corriente y al oleaje

coripa
s.a.

Características

- **Adaptable a cualquier superficie**

La flexibilidad de los paneles sintéticos permite extenderlos sobre superficies planas, cóncavas, convexas, o curvas, minimizando las excavaciones necesarias.

- **Acompaña deformaciones del sustrato**

Las láminas sintéticas de los paneles y las finas juntas que se forman entre ellas y los bloques que confinan, evitan la rigidez del conjunto. Por ello **BetonWeb®** se adapta a asentamientos del terreno o eventuales socavaciones en sus bordes.

- **Elevada estabilidad a la corriente y al oleaje**

La superficie lisa del sistema **BetonWeb®** reduce la acción dinámica de la corriente, disminuyendo el espesor de hormigón necesario para la estabilidad del conjunto. Expuesto al oleaje, el grado de confinamiento que desarrolla **BetonWeb®** le permite actuar como un revestimiento continuo de bloques intertrabados. Con tendones o cables adicionales se puede incrementar el vínculo entre bloques, y aumentar la seguridad del revestimiento

- **Muy baja rugosidad**

Colado in situ al ras de los paneles y con una adecuada terminación permite lograr una superficie de mínima rugosidad (bajo coeficiente de Manning), que optimiza el desempeño hidráulico cuando es aplicado en estructuras de conducción.

- **Extrema sencillez y rapidez constructiva**

Las tareas previas, la instalación y el hormigonado de **BetonWeb®** son muy sencillos, y sumados a la fortaleza de los paneles, permite obtener muy altos rendimientos sin necesidad de equipos especiales ni mano de obra calificada.

- **Colocación de mantas prefabricadas**

Pueden transportarse e instalarse mantas **BetonWeb®** previamente premoldeadas, para salvar condiciones constructivas críticas, como ser el revestimiento de taludes o trincheras sumergidas.

- **Superficie autolimpiante no susceptible al vandalismo**

La superficie continua y lisa no requiere mantenimiento ni limpieza. Al carecer de oquedades, juntas o elementos salientes, tampoco es susceptible a daño o extracción de bloques por vandalismo.

- **Durable y seguro**

Constituido básicamente por hormigón simple y paneles de tiras de polietileno de alta densidad estabilizado, la durabilidad de **BetonWeb®** no está condicionada por elementos corribles o degradables.

Aplicaciones

- Revestimiento de canales
- Protección de terraplenes
- Protección de estribos y pilas de puentes
- Defensa de costas



Consulte a nuestra Oficina Técnica por asesoramiento, para obtener una solución adaptada a cada caso, como así también ensayos de los productos y su especificación