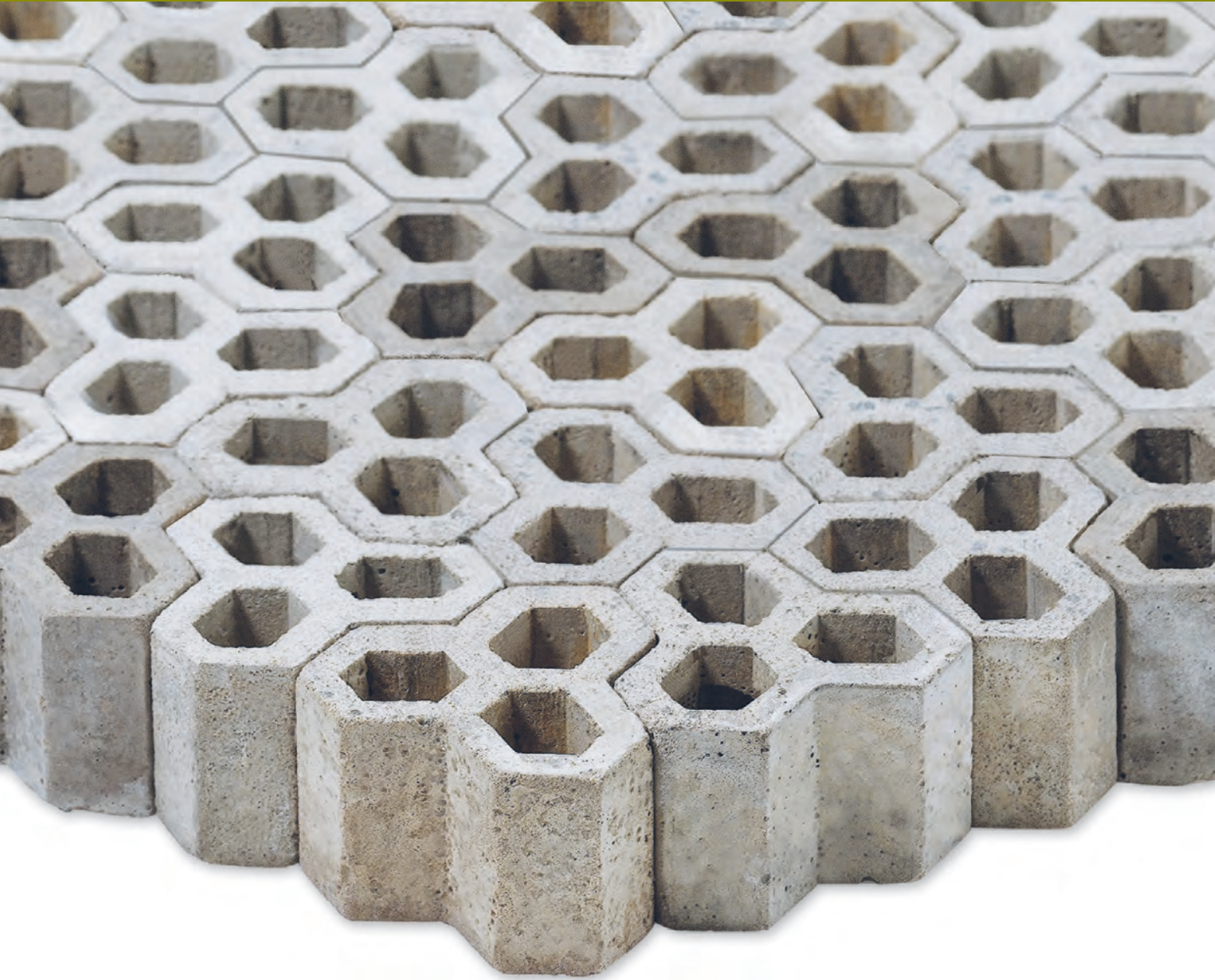


BetonCover®



Revestimiento de bloques de alta resistencia al oleaje

De bloques de hormigón
premoldeados intertrabados

coripa
s.a.

BetonCover®

Revestimiento de alta resistencia al oleaje,
de bloques de H° premoldeados intertrabados

Características

• Excelente estabilidad al oleaje

La alta permeabilidad del revestimiento así como la geometría de sus bloques, que genera una fuerte interacción friccional entre los mismos, le permite obtener a **BetonCover®** una elevada estabilidad frente a la acción dinámica del oleaje.

• Óptima relación peso-estabilidad

Por la distribución y dimensión de sus perforaciones se logran bloques livianos, pero muy estables al reducirse las fuerzas que el oleaje genera sobre el revestimiento.

• Reducción del run-up / run-down

Gracias a sus perforaciones, los bloques **BetonCover®** reducen el fenómeno de trepada (run-up) y descenso (run-down) de la ola sobre el talud.

• Muy alta permeabilidad

La muy alta permeabilidad del revestimiento **BetonCover®**, no solo elimina cualquier subpresión originada en el nivel freático del sustrato, sino que además facilita la disipación de la energía que el oleaje produce sobre el mismo. Por ello, en muchos casos se complementa con una capa drenante de grava, entre el filtro y los bloques. (ver esquema)

• Fuerte interacción entre piezas que impiden su extracción

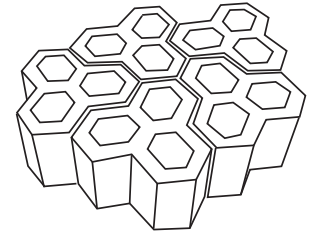
La forma del bloque genera un gran desarrollo de superficies en contacto, que por fricción impiden su extracción. Cada bloque se halla intertrabado por siete piezas, cada una vinculada a su vez con otros seis bloques, manteniendo el conjunto un comportamiento solidario.

• Facilidad de instalación sin necesidad de equipos pesados

La forma y el peso de cada bloque facilitan su instalación manual. Los bloques se premoldean en fábrica o en obrador, y solo se requiere la ejecución in situ de vigas perimetrales para confinar los paños.

Aplicaciones

- Defensa de costas
- Protección de terraplenes
- Revestimiento de escolleras y espigones



Bloques Tipo MAP

Ensayos en Modelación Física

Para el diseño y cálculo de revestimientos con **BetonCover®** se cuenta con los resultados de ensayos en modelación física realizados en el Laboratorio de Hidráulica que el INA (Instituto Nacional del Agua) posee en Ezeiza. En dichos ensayos se representaron los efectos que el oleaje produce sobre este tipo de estructura resistente (bloques, filtro y sustrato). Dichos estudios permitieron conocer las características funcionales y resistentes del revestimiento, quedando demostrado el óptimo desempeño de los bloques **BetonCover®**, aún en condiciones de fuerte oleaje.

