



# HORMIGÓN HormiSECO

Hormigón preparado en seco (sin agua) y ensacado en big-bags. Su formato considera el transporte a obra donde, de acuerdo con su necesidad de empleo, se incorporará el agua de amasado para activar la mezcla. Cada big-bag seco está diseñado para activar 0,5 m<sup>3</sup> de hormigón fresco.



## VENTAJAS

- Producto confeccionado bajo un riguroso control de dosificación, que emplea cemento de alta resistencia y agregados en estado seco, debidamente seleccionados y controlados, haciendo del HormiSECO una mezcla de alta calidad, que sólo necesita de la incorporación del agua indicada para su activación.
- Es una solución para obras que elaboran su propio hormigón, liberándola de la gestión de suministro y control de los agregados y cemento, pesaje de materiales y diseño de mezcla, entre otros aspectos.
- Ideal para ser usado en zonas de difícil acceso, lejanas a plantas premezcladoras y/u obras de bajo consumo de hormigón, donde el suministro mediante un camión hormigonero no es factible o es poco rentable.
- Su envasado en big-bags (sacos de plástico) lo hace fácilmente transportable y manejable en obra.

## APLICACIONES

- Hormigones estructurales y no estructurales en general.
- Elementos verticales y horizontales normales (cimientos, sobrecimientos, pilares, losas, radieres, etc.).
- Fundaciones de galpones y antenas.
- Reparaciones estructurales.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Los big-bags se deberán almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, protegido del sol y la lluvia, sobre tarimas que los separen del contacto con el suelo (15 cm) y protegidos de la intemperie.
- El orden de uso deberá ser por fecha de envasado, privilegiando el uso de la partida más antigua. Se recomienda activar los sacos antes de 7 días transcurridos desde la fecha de envasado.
- En obra se debe contar con equipos y condiciones necesarias para poder operar y activar el HormiSECO: grúa, betonera, agua para el amasado, entre otros.
- Para su activación se debe proceder de la siguiente forma:
  - Incorporar al equipo mezclador el 80 % del agua de amasado total, calculada a partir de la multiplicación del número de sacos a preparar por el agua indicada para 1 saco.
  - Agregar completamente el contenido de los big-bags correspondientes al volumen requerido, mezclando a velocidad media (10 rpm) durante 6 minutos.
- Cargar el agua restante y mezclar hasta lograr el ajuste del cono especificado.
  - Una vez concluida la descarga del equipo de mezclado, se recomienda la limpieza de éste con agua, garantizando así que no queden restos de hormigón adheridos al equipo que puedan alterar el próximo carguío.
  - El personal de obra debe usar sus elementos de protección personal adecuados para el tipo de trabajo que se va a realizar (casco, lentes, mascarilla, calzado de seguridad, etc).
- Se recomienda muestrear el hormigón activado (en estado fresco) para evaluar el desempeño de la resistencia.
- BSA no garantiza el cumplimiento de la resistencia especificada para este producto, debido a que existen condiciones operacionales y ambientales en la obra que no están bajo su control.