



Hormigón líquido especial

HORMIGÓN LÍQUIDO ESPECIAL DE BOMBEO

Hormigón de elevada fluidez (consistencia líquida) y gran cohesividad, diseñado para bombeos con características especiales.

Cementval Materiales de Construcción S.L. posee gran experiencia en el suministro de este tipo de hormigones, especialmente en bombeos de hormigón realizados con bombas estacionarias de pequeño tamaño, utilizadas normalmente cuando no existe espacio suficiente para la colocación de una bomba de hormigón convencional, o cuando el punto de vertido de hormigón está difícilmente accesible.

Este hormigón permite fácilmente su bombeo a través de grandes longitudes de tuberías o mangueras de pequeño diámetro, manteniendo al mismo tiempo una gran trabajabilidad y fluidez a la salida.

Su gran versatilidad hace que sea un hormigón idóneo también para bombeos con bombas convencionales donde se quiera bombear hormigón a gran altura o a mucha longitud.

Es un hormigón especialmente diseñado para no tener ningún tipo de segregación en codos o estrechamientos que puedan provocar el atascamiento del bombeo.

Aplicaciones

- Bombeos de hormigón donde se utilicen bombas estacionarias pequeñas (típicas de bombeo de morteros).
- Recrecidos.
- Soleras fratasadas (pulidas).
- Hormigones impresos.
- Nivelación de solados.
- Hormigón estructural.
- Hormigón con gran densidad de armaduras.

Ventajas

- **Facilidad de bombeo** con bombas pequeñas o con un circuito de bombeo de elevada longitud.
- **Facilidad de aplicación y puesta en obra**, debido a su consistencia líquida, el hormigón se mantiene muy trabajable en su descarga y colocación.
- **Facilidad de compactación**. Se trata de un hormigón que, sin llegar a ser autocompactante, requiere muy poco esfuerzo en su compactación.
- Obtención de resistencias mecánicas.

Bombeo grandes longitudes



Hormigón líquido especial

Características técnicas

| | |
|--|---|
| RESISTENCIA A COMPRESIÓN (UNE-EN 12390-3) | 20 - 35 N/mm ² |
| TIPO DE HORMIGÓN | masa (HM) armado (HA) |
| TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO | 12 mm |
| DENSIDAD DEL HORMIGÓN | 2300 - 2400 kg/m ³ (dependiendo de la naturaleza de materia prima) |
| CLASE GENERAL DE EXPOSICIÓN (según Tabla 8.2.2 de la EHE 08) | Todas |

Puesta en obra

- Nunca adicionar agua ni cualquier otro producto en obra.
- Si se deben adicionar fibras plásticas o de otro tipo, es recomendable su dosificación en la central de hormigón para la mejor homogeneización del producto.
- Lubricar la bomba correctamente antes de empezar el suministro, con una lechada de cemento. Cementval Materiales de Construcción también puede suministrarle este producto.

