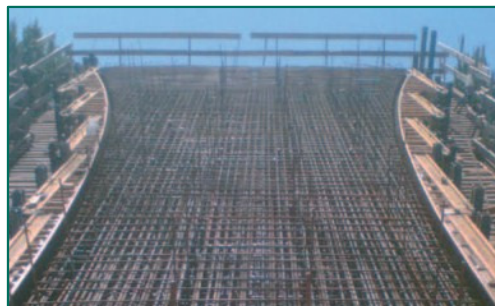


Hormigón autocompactante

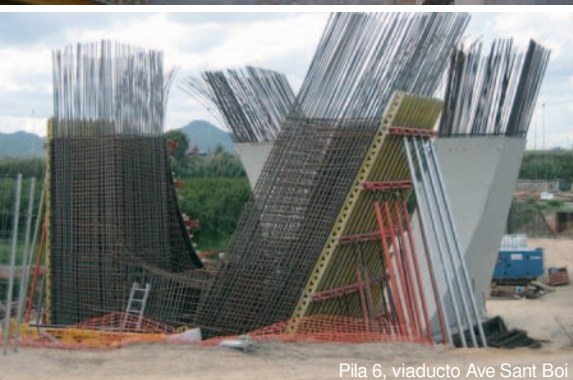
Pila 6, viaducto Ave Sant Boi

Fluido, cubriente, duradero e impermeable



Puente del Príncipe de Viana, Lleida

Características que le confieren capacidad para llenar completamente moldes encofrados por gravedad. Se compacta por la acción de su propio peso, sin dejar huecos y sin necesidad de vibración ni de otros sistemas de compactación.



Campo de aplicación

- Obras de estructura y en las que la densidad del armado sea superior a la normal, elementos de elevada esbeltez, obra civil y edificación.
- Obras en que, por su complejidad, resulta muy difícil efectuar la vibración.
- Permite rellenar los encofrados con formas complejas, sin necesidad de vibrado.

Ventajas

- Fácil aplicación, rapidez de ejecución.
- Capacidad de rellenar con fluidez todo el volumen encofrado, de forma homogénea.
- Mejora de los rendimientos de trabajo y coste, gracias a su sencilla puesta en obra.
- Puede emplearse en encofrados con geometrías complicadas, espesores esbeltos, o armados densos.
- Compatible con el armado de fibras o la adición de colorantes.
- Mayor durabilidad e impermeabilidad del producto acabado.
- Responde a requerimientos estéticos y de diseños arquitectónicos.
- Reduce la emisión de ruido y vibraciones al entorno y a las personas que realizan la aplicación en obra.

Sistema de aplicación

- Gracias a la fluidez del producto, puede aplicarse mediante vertido directo, cubilote o bombeado.
- No requiere de vibración.
- Precisa de un encofrado robusto y dimensionado en el producto a aplicar.

“Se ha utilizado el hormigón autocompactante al encontrarnos con la dificultad de vibrar el hormigón. Su aplicación ha sido fácil y rápida en una estructura de formas complejas, con una elevada densidad de armado”

Resistencia (N/mm ²)	35 / 40 / 45 / 50 / 60
Consistencia	Autocompactante
Tamaño máximo de árido	10 mm. / 20 mm.
Ambientes	Clase: Adaptables a las especificaciones del CodE.