



Agilia

CIMENTACIONES



damos vida a los materiales



Agilia™ Cimentaciones

El hormigón autocompactante
para todo tipo de cimentaciones.

Aplicaciones.

- Zapatas, pantallas, pilotes y cualquier forma estructural de hormigón utilizable como cimentación en cualquier obra.
- En la ejecución de pantallas y pilotes donde la buena puesta del hormigón es fundamental.
- Estructuras de hormigón **fuertemente armadas**.
- Cimentaciones especiales donde los métodos convencionales de puesta en obra del hormigón son difíciles de realizar de manera satisfactoria.
- Para cimentaciones superficiales como zapatas aisladas y corridas.

Ventajas.

- Relleno perfecto y homogéneo del cualquier elemento de cimentación a hormigonar incluso los de difícil acceso.
- Perfecta colocación del hormigón y recubrimiento de las armaduras en cimentaciones profundas tales como pantallas y pilotes.
- Ausencia de discontinuidades y segregaciones del hormigón.
- Hormigonado de grandes cimentaciones sin apenas esfuerzo
- Facilidad de introducción de armaduras en pilotes barrenados y hormigonados por tubo central de barrena ó CPI-8.
- Optimización de costes: los tiempos de vibración desaparecen y la **puesta de obra es más rápida** gracias a las características del producto.
- Se **mejora la seguridad** y las condiciones de trabajo de los equipos: disminución de esfuerzos, supresión de vibradores, minoración de ruidos.

Características.

Agilia™ Cimentaciones, es el hormigón autocompactante para todo tipo de cimentaciones, capaz de fluir sin ningún tipo de compactación simplemente por la acción de su propio peso y recubrir cualquier rincón del elemento a hormigonar a través de las armaduras, **sin** que se produzca **segregación ni bloqueo**. Agilia™ Cimentaciones mantiene sus propiedades autocompactantes en camión hormigonera durante 2 horas después de su fabricación.

- La formulación y fabricación de Agilia™ Cimentaciones cumple con las especificaciones que marca la instrucción EHE vigente en cuanto a materias primas, fabricación, control y resultados.
- La resistencia a compresión a 28 días viene dada por los requerimientos del cliente, pudiendo oscilar la misma entre los 25 MPa y los 40 MPa. Para resistencias superiores consultar con los técnicos de Lafarge.
- La granulometría de los áridos será siempre la adecuada para la consecución de la autocompactabilidad del hormigón.
- La consistencia medida como “extensión de flujo” está comprendida entre los 65 y 75 cm.
- **La durabilidad de los hormigones** Agilia™ es mayor que la de un hormigón convencional con igual contenido de cemento y relación agua/cemento.
- Además, al tratarse de un hormigón Agilia™, cumple con los más exhaustivos procedimientos de fabricación y rigurosos controles de calidad, tal y como nos exige el protocolo internacional de la marca.

Puesta en obra.

La puesta en obra de Agilia™ Cimentaciones puede ser realizada por descarga directa o por bomba. El hormigonado de elementos estructurales debe realizarse de acuerdo a las especificaciones que marca la EHE.

La distancia entre dos puntos de descarga del hormigón debe ser en torno a los 7 m.

Respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales: llevar guantes, casco, zapatos, gafas de seguridad, etc.



PRECAUCIONES DE EMPLEO

- Nunca añadir agua u otro producto al hormigón en la obra.
- Agilia™ Cimentaciones se compacta por su propio peso, no debe utilizarse ningún sistema de vibrado.
- No aplicar en superficies con pendiente.
- Respetar las reglas en cuanto al hormigonado en tiempo frío y caluroso tal y como especifica la EHE.

LAFARGE ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.A.U.

Calle Orense, 70
28020 Madrid
España

Tel.: 91 376 98 00
Fax: 91 376 98 80