

VENTAJAS DE LA MARCA DE CALIDAD PARA LA OBRA

| Tipos de elementos estructurales | Elementos o grupo de elementos que funcionan fundamentalmente a compresión (pilares, pilas muros portantes, pilones, etc.) | | Elementos o grupos de elementos que funcionan fundamentalmente a flexión (vigas, forjados de hormigón, tableros de puente, muros de contención...) | | Macizos (zapatos, estribos de puente, bloques, etc.) | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| | SIN MARCA | CON MARCA | SIN MARCA | CON MARCA | SIN MARCA | CON MARCA |
| CONDICIÓN | | | | | | |
| Vol.de hormigón | 100 m ³ | 500 m ³ | 100 m ³ | 500 m ³ | 100 m ³ | 500 m ³ |
| Tiempo Hormigonado | 2 semanas | 6 semanas | 2 semanas | 6 semanas | 1 semana | 5 semanas |
| Superficie construida | 500 m ² | 2.500 m ² | 1.000 m ² | 5.000 m ² | - | - |
| Número de plantas | 2 | 10 | 2 | 10 | - | - |

GRUP  CASTELLOT

Par. Falgas, S/N
08560 MANLLEU, BARCELONA
93 850 22 50
www.castellet.cat



EXCAVACIONS  **SANT JULIÀ**

LA PLANA
GESTIÓ DE RUNES



HORMIGÓN CERTIFICADO

Applus 

Hormigón certificado por Applus+

Desde Grupo Castellot trabajamos para dar a nuestros clientes las máximas garantías de seguridad y rentabilidad. Por este motivo, somos pioneros en la fabricación de hormigón de la más alta calidad, certificado por Applus.

La certificación Applus para el hormigón es un distintivo de calidad oficialmente reconocido (DOR) por el Ministerio de Fomento.

Mediante esta certificación, podemos acreditar que nuestro hormigón dispone de unos niveles de garantía adicionales. De esta forma, los clientes obtienen un producto más seguro y eficiente, al mismo tiempo que pueden reducir los controles, minimizar los costes y conseguir un mayor rendimiento.



CALIDAD y SEGURIDAD

El hormigón acreditado con el distintivo Applus reúne unos requisitos de calidad y unos controles de producción mucho más exigentes que abarcan la recepción de materias primas, el proceso de fabricación y el producto final. En Grupo Castellot contamos con un laboratorio propio para realizar estudios clínicos sobre el hormigón.

Además, Applus realiza pruebas de contraste en sus laboratorios así como auditorías y inspecciones cada seis meses para verificar y certificar la calidad e inocuidad de nuestros productos.

AHORRO Y RENTABILIDAD

La normativa española obliga a llevar a cabo numerosos controles durante la ejecución de la obra a fin de garantizar la calidad del hormigón. Gracias a esta certificación Applus, nuestro hormigón necesita menos controles y permite reducir el tamaño de los coeficientes de seguridad en el dimensionado del producto.

Por lo tanto, conseguimos reducir hasta 10 veces los controles de recepción en la obra, favoreciendo el ahorro y la rentabilidad de cualquier proyecto.

VENTAJAS DEL HORMIGÓN CERTIFICADO POR APPLUS:

- **Certificación de calidad por parte de un organismo externo (Applus)**
- **Mayor control de las propiedades del hormigón**
- **Seguridad para los prescriptores, direcciones facultativas y usuarios**
- **Reconocimiento oficial del Ministerio de Fomento**
- **Possibilidad de disminuir hasta 10 veces los controles en la obra**
- **Ahorro estructural por minoración de los coeficientes de seguridad en los cálculos**

TIPOS DE HORMIGÓN CERTIFICADO POR APPLUS:

Desde Grupo Castellot podemos suministrar los siguientes tipos de hormigón con el distintivo de calidad Applus:

| Uso estructural | Resistencia | Medida de los áridos | Consistencia | Ambiente |
|----------------------|-------------|----------------------|-----------------------------------------|----------|
| HA (hormigón armado) | 25 | 12 20 | Plástica Blanda Fluída Líquida | IIa |

CONTROL POR GPS Y SENSORES PARA EL HORMIGÓN

A fin de garantizar el control total del hormigón, nuestra flota de vehículos dispone de un sistema de seguimiento por GPS que nos permite localizar la ubicación exacta de nuestras mezcladoras.

Unos sensores especiales controlan el estado del hormigón en todo momento para asegurar la entrega con la calidad garantizada, además de detectar la adición de agua a la obra.

