

FICHA TÉCNICA
**HORMIGÓN
CONVENCIONAL**



HORMIGÓN CONVENCIONAL

DESCRIPCIÓN

Es un hormigón de uso general, diseñado, dosificado y mezclado en planta que permite mantener la calidad del producto, útil para todo tipo de construcciones, se puede utilizar con descarga directa o con el servicio de bomba.

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIÓN	VALOR
Asentamiento	6 a 20 cm $\pm$ 2 cm.
Resistencia a la compresión a 28 días o edad especificada	150 a 350 kg/cm ²
Tamaño máximo nominal del agregado	12mm y 19mm
Trabajabilidad en obra	45 min $\pm$ 15 min.
Fraguado inicial	3 $\pm$ 1 horas
Fraguado final	7 $\pm$ 1 horas
Densidad	2300- 2400 kg/m ³
Contenido de aire	Máximo 2.0% (naturalmente atrapado)

USOS

- Zapatas, vigas y plateas de fundación
- Losas macizas y alivianadas
- Vigas y columnas de estructuras convencionales.
- Muros de contención, muros perimetrales o de cerramiento.
- Cordones y cunetas
- Pavimento rígido y pisos industriales.

NOMENCLATURA DE PRODUCTO

N°	Tipo de Hormigón CONVENCIONAL	RESISTENCIA A 28 DÍAS	Tamaño Maximo AGREGADOS(X)	ASENTAMIENTOS (Y)
1	H150 (X-Y)	150 Kg/cm ²	12mm y 19mm	6, 8, 10, 12, 15, 20 cm.
2	H180 (X-Y)	180 Kg/cm ²		
3	H210 (X-Y)	210 kg/cm ²		
4	H230 (X-Y)	230 kg/cm ²		
5	H250 (X-Y)	250 kg/cm ²		
6	H280 (X-Y)	280 kg/cm ²		
7	H300 (X-Y)	300 kg/cm ²		
8	H350 (X-Y)	350 kg/cm ²		

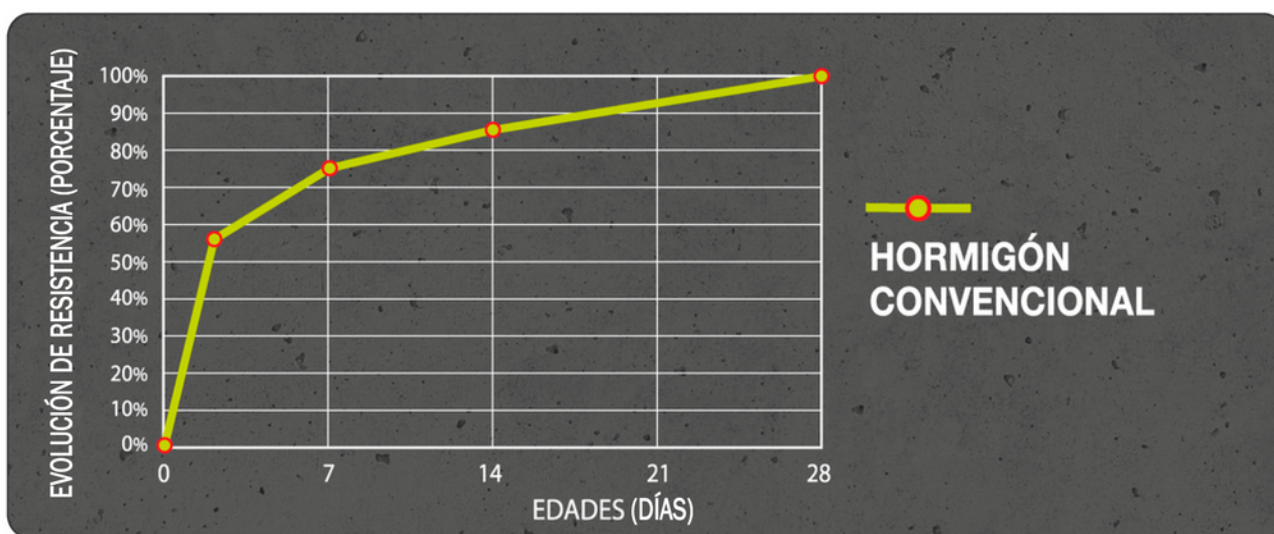


VENTAJAS

Hormigón realizado bajo un proceso de producción monitoreado con la más moderna tecnología, cuenta con un estricto control de calidad de las materias primas, lo que le permite:

- Llegar a la obra listo para utilizar.
- El ahorro en materia prima y mano de obra en relación el hormigón hecho en obra.
- Vaciado hasta 5 veces más rápido y eficiente en relacion sistema tradicional en obra.
- Mezcla homogénea y trabajable.
- No presenta segregación.

CURVA DE EVOLUCIÓN DE LA RESISTENCIA



RECOMENDACIONES

- Cumplir las prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.
 - El hormigón debe ser colocado máximo 45 minutos después de su llegada a obra, a no ser que tenga alguna característica especial.
 - La toma de asentamiento debe ser realizada dentro de los primeros 15 minutos contados después de recibido el hormigón y siguiendo el procedimiento de la "Determinación de la consistencia por el método del cono de Abrahams"
 - Garantizar el sellado de encofrados o con el fin de disminuir los desperdicios.
 - La descarga directa del hormigón debe ser tan cerca como sea posible a su posición final, teniendo en cuenta que la caída libre, máxima permisible es de 1,20 m. Cuando se supere esta distancia debe proveerse algún mecanismo que atenúe la caída libre y la segregación del hormigón.
 - Garantizar el ingreso de los equipos de provisión de hormigón, tanto en espacio como en acceso.
 - Está prohibida, la adición de agua en obra, ya que altera el diseño, lo cual afectará la calidad del hormigón fabricado.
 - Se debe mantener la superficie húmeda en las primeras horas para evitar retracción plástica ya que todo proceso de curado especialmente en las primeras edades, trae como consecuencia mayor hidratación del cemento y mejora la calidad de su obra.
 - Al momento de especificar el hormigón, revise que el tamaño máximo de agregado sea adecuado para el espaciamiento del refuerzo utilizado.



PREFORTE
HORMIGONES

ecoFORTE
HORMIGÓN VERDE **CARBONCURE™**

Para más información
SCANEA EL QR

