

# CONCRETO AUTOCOMPACTANTE



Quito – Ecuador



## Descripción:

Concreto dosificado y mezclado en planta, diseñado con una alta fluidez, tiene una excelente manejabilidad y mínima segregación; no requiere de vibración para su acomodación en la estructura.

## Usos:

- Revestimiento de Columnas.
- Columnas.
- Sistemas Industrializados de Construcción.
- Placas Macizas y Aligeradas.
- Reparaciones Estructurales.
- Elementos esbeltos y/o sitios de difícil acceso. Concretos Arquitectónicos.

## Ventajas de nuestros servicios

- Calidad Certificada.
- Elevada fluidez, fácil vaciado.
- Facilita el llenado y nivelación.
- Excelentes acabados.
- No requiere de vibración.
- Mínima segregación.

[www.hormiconcretos.com](http://www.hormiconcretos.com)

# 1800 – HORMIGON

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Flujo Libre	600 - 700 mm	Evaluada de acuerdo con las NORMAS A.C.I.
Resistencia especificada a compresión a 28 días	Desde 3000 hasta 5000 psi (210 a 350 kg/cm <sup>2</sup> )	Evaluada de acuerdo con las NORMAS A.C.I. y NSR 98.
Tamaño Máximo Nominal del agregado	3/8", 1/2", 3/4", 1" (9,5 mm, 12,5 mm, 19 mm y 25 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro de cada región.
Densidad	2200 a 2400 kg/m <sup>3</sup>	Evaluado de acuerdo con las NORMAS A.C.I. Valor que depende de la combinación y fuente de agregados utilizados en la producción de concreto.
Características adicionales	De este producto se ofrecen: Resistencias aceleradas a 3, 7 días. Adición de humo de sílice.	Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica.

## Recomendaciones

- Al momento de establecer las especificaciones del concreto hay que tener en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad de las estructuras consignadas con las Normas A.C.I.
- Cumplir las prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.
- Garantizar el sellado de formaletas con el fin de disminuir los desperdicios debido a la alta fluidez de este concreto.
- La adición en obra de cemento, agua o aditivo alterará el diseño afectando la calidad del concreto producido.
- El uso de aditivos en obra permite mayor tiempo de colocación y mezclado, sin embargo, es importante tener en cuenta los riesgos por reemplado por inicio del proceso de fraguado y/o exceso de mezclado.
- Tomar precauciones durante la toma de muestras para evitar la segregación de los componentes.
- No se debe utilizar para concretos en piso industrial o pisos en los cuales se aplica endurecedor como acabado.
- El concreto debe permanecer trabajable dentro del intervalo de asentamiento permitido durante un periodo máximo de 45 minutos a partir de la llegada al sitio de trabajo.

## Con el respaldo técnico y científico de:



HORMICONCRETOS CIA. LTDA no se hace responsable por los perjuicios que se pueden ocasionar por el mal uso de sus productos o sin cumplir las normas aplicables, o cuando dichos productos se utilicen para usos diferentes a los mencionados en la presente Ficha Técnica.

[www.hormiconcretos.com](http://www.hormiconcretos.com)

**1800 – HORMIGON**