

# CONCRETO PLÁSTICO



Quito – Ecuador



## Descripción:

Concreto dosificado y mezclado en planta, especialmente diseñado con una consistencia plástica de gran utilidad en edificaciones que requieran, por su sistema de colocación, una mejor manejabilidad.

## Usos:

- El concreto plástico es ideal en el vaciado de concreto de pocos volúmenes tales como: columnas, muros, prefabricados o losas que no ameriten la utilización de equipos de colocación y por lo tanto requieren más tiempo para su llenado.
- Elementos donde exista alta densidad del acero de refuerzo y elementos esbeltos y/o partes de difícil acceso.

## Ventajas de nuestros servicios

- Calidad Certificada
- Rendimiento y economía
- Mayor tiempo de manejabilidad
- Excelente manejabilidad
- Buen acabado
- Mínima segregación

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

# 1800 – HORMIGON

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento	6+/- 1" (152 +/- 25 mm)	Evaluada de acuerdo con las Normas A.C.I
Resistencia a Compresión a 28 días o edad especificada.	Desde 2000 hasta 6000 (140 a 420 kg/cm <sup>2</sup> )	Evaluada de acuerdo con las Normas A.C.I
Tamaño Máximo Nominal del agregado	1" y 1 ½", (25 mm, 38 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro de cada región.
Densidad	2200 a 2400 kg/m <sup>3</sup>	Evaluada 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>Con Fibra (nylon, polipropileno, metálica)</li> <li>Con aire incluido</li> </ul>	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, 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 y el uso de materiales que eviten deformaciones con el fin de disminuir desperdicios.
- 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.
- Todo concreto plástico requiere vibración.
- Tener en cuenta cuando se especifique el concreto, que el tamaño máximo del agregado sea adecuado para el espaciamiento del refuerzo utilizado.
- 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.
- La descarga del concreto 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 concreto.

## 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**