

# CONCRETO PARA SISTEMAS INDUSTRIALIZADOS



Quito – Ecuador



## Descripción:

Concreto dosificado y mezclado en planta especialmente diseñado para ser colocado en estructuras de edificaciones que utilizan formaleta Contech, Outinord, Forsa, o similares.

## Usos:

Para muros en concreto y losas colocados con este tipo de sistemas.

## Ventajas de nuestros servicios

- Calidad Certificada
- Rapidez
- Facilidad de colocación
- Excelente manejabilidad y trabajabilidad
- Rendimiento en obra.

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

**1800 – HORMIGON**

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento	Losa: 5+/-1" (127 +/- 25 mm) Muro: 8+/-1" (203 +/- 25 mm)	Evaluada de acuerdo con las Normas A.C.I
Resistencia especificada a compresión	Desde 2500 hasta 5000 psi (175 a 350 kg/cm <sup>2</sup> )	Evaluada de acuerdo con las Normas A.C.I
Tamaño Máximo Nominal del agregado	1/2", 3/4", 1" (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>	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.
Desarrollo de resistencias	A 14 horas de un 15 a 20% de la resistencia especificada	Este desarrollo depende del cumplimiento de las recomendaciones y buenas prácticas de colocación, vibrado, protección y curado.
Características adicionales	Colores: ocre, blanco o gris.	Estas características son adicionales por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica. El tema del color está sujeto a las materias primas disponibles en cada región.

## 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 ACI.
- Cumplir las prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.
- Garantizar la preparación de las formaletas para que soporten la presión del concreto y así evitar la fuga de mortero y presencia de hormigueros en la estructura.
- 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.
- 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**