

CONCRETO TREMIE



Quito – Ecuador



Descripción:

Concreto dosificado y mezclado en planta, especialmente diseñado con una consistencia fluida, ideal para ser colocado por el sistema de tubo embudo.

Usos:

Este producto se utiliza para fundir elementos en presencia de nivel freático, tales como:

- Cimentaciones profundas.
- Pantallas.

Ventajas de nuestros servicios

- Calidad Certificada.
- Rendimiento.
- Tiempo de manejabilidad óptimo para el sistema de colocación.
- Por las mismas características facilita su llenado y nivelación.
- Mínima segregación.

www.hormiconcretos.com

1800 – HORMIGON

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento	8+/- 1" (203 +/- 25 mm) Tremie Tornillo 9+/-1" (229 +/- 25 mm)	Evaluada de acuerdo con las Normas A.C.I
Resistencia a Compresión a 28 días o edad especificada.	Desde 3000 hasta 6000 psi (210 a 420 kg/cm ²)	Evaluada de acuerdo con las Normas A.C.I
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 ³	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: • De relación agua/material cementante especificada • Con aire incluido	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
- Asegurarse de que debido a las condiciones de colocación o exposición (tipo de suelo, diámetro del elemento, equipo disponible, presencia de agua), se requiere que el concreto posea una característica adicional relacionada con una relación agua / material cementante máxima, según lo estipulado con las Normas A.C.I
- Controlar los procedimientos propios del sistema de colocación para el pilotaje.
- El concreto tremie puede ser bombeado para llegar al sitio final de colocación.
- Cumplir las prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación y manejo del 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 retemplado 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.
- Tener en cuenta cuando se especifique el concreto, que el tamaño máximo del agregado sea adecuado para el espaciamiento del refuerzo utilizado.
- 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

1800 – HORMIGON