

CONCRETO FASTRACK O DE ALTO DESEMPEÑO PARA PAVIMENTOS



Quito – Ecuador



Descripción:

Concreto producido bajo condiciones de operación controladas, diseñado especialmente para permitir una fácil colocación, excelente desarrollo de resistencias mecánicas, evitando el deterioro temprano del pavimento y permitiendo así entregarlo al servicio en el menor tiempo posible.

Usos:

- Su principal utilización es para la reparación de pavimentos.
- Construcción de pavimentos que requieran ser utilizados en el menor tiempo posible.

Ventajas de nuestros servicios

- Reparaciones de vías en el menor tiempo posible.
- Rendimiento en la colocación, debido a la manejabilidad que le brindan los aditivos utilizados.
- Durabilidad dada la baja relación agua/material cementante.
- Reducción del desgaste y deterioro superficial, fatiga, agrietamiento y mapeo superficial.
- Vías abiertas al tráfico en el menor tiempo.

www.hormiconcretos.com

1800 – HORMIGON

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento (Al momento de descargar el concreto y después de aplicado el aditivo acelerante)	6 +/- 1" (152 +/- 25 mm)	Evaluada de acuerdo con las Normas A.C.I
Tamaño Máximo Nominal del agregado	1" y 1 ½", (25 mm y 38 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro de cada región.
Densidad	2200 a 2400 kg/m3	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.
Resistencia a la Flexión 500 psi(35kg/cm)	Mínimo 70% a 24 horas	Evaluada de acuerdo con las Normas A.C.I Este desarrollo depende del cumplimiento de las recomendaciones y buenas prácticas de colocación, vibrado, protección y curado.

Recomendaciones

- No dar el pavimento o la reparación realizada al servicio antes de las 24 horas, para evitar el desgaste prematuro de las losas.
- El diseño y los aditivos utilizados permiten un tiempo de colocación normal, no mayor a 30 minutos, después de adicionado el aditivo acelerante en obra. Ser estrictos en el cumplimiento de este tiempo con el fin de minimizar los riesgos de pérdida de manejabilidad.
- Cumplir las prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección, curado y evaluación.
- Garantizar el uso de protección contra el viento y temperatura, tanto para la sub-base como para el concreto colocado.
- No permita la adición de agua, ni de cemento durante el allanado y texturizado, esto altera la proporción de materiales en la superficie y por lo tanto su desempeño mecánico.
- Al momento de dar al servicio el pavimento, retire todo tipo de material suelto para evitar el efecto de elemento abrasivo o desgaste en las losas.
- 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
- 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.

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