



PLASTOL 10000 EXT

aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida

Descripción

PLASTOL 10000 EXT es un aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado con policarboxilatos de alta tecnología que permiten ofrecer un extendido tiempo de trabajabilidad bajo condiciones de bajas relaciones agua cemento. Adicionalmente mantiene las características propias de los policarboxilatos altas resistencias a la compresión y flexión a todas las edades. Cumple con la norma ASTM-494 tipo F. Este producto no contiene iones cloruro adicionado.

Aplicaciones principales

- Altos tiempos de trabajabilidad (1hr:30 min a 2 hr) en mezclas de concreto con bajas relaciones agua cemento 0.4 %
- Concreto de alta Fluidez.
- Concretos autoconsolidables.
- Concretos bombeados.
- Concretos masivos.
- Concretos de alto desempeño.
- Concreto prefabricado.

Ventajas

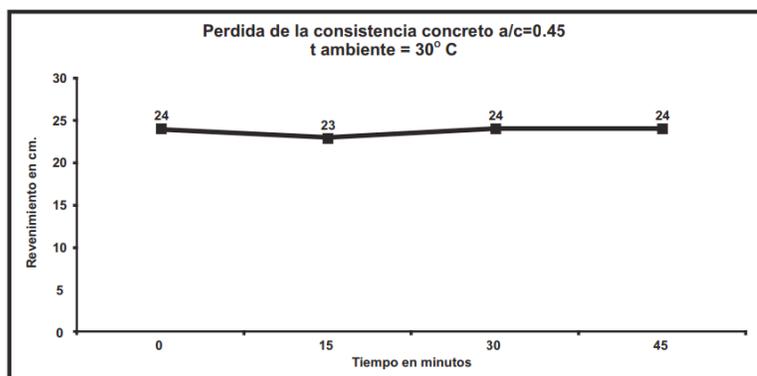
- Bajo condiciones de un buen diseño de mezcla, puede mantener el revenimiento inicial durante un periodo de 1:30 a 2:00 hr, condición importante cuando se trata de bombear concretos de alto desempeño.
- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Facilita la colocación del concreto en sitio, ya que reduce o elimina la dosificación en obra de reductores de alto rango.
- Mayor control del aire en obra
- Disminuye el rechazo en piezas coladas
- No contiene cloruros ni agentes corrosivos.
- Para concretos de colados masivos puede ajustarse los tiempos de fraguado con el uso del Eucon Retarder M, en caso de requerir prolongación, el tiempo de trabajabilidad y de fraguado, (pruebas previas).

Información técnica

Densidad.....1.065 +/-0.015 g/ml

pH:.....6.00 +/-1.00

Líquido color café



Envase

- A granel.
- Cubeta de 19 L.
- Tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de EUCOMEX.

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Normas/Cumplimientos

Está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM C 494 Tipo A y F.

Instrucciones de uso

Se requiere una buena selección de materiales específicamente en el caso del agregado fino, se recomienda que se halle libre de arcillas, perdidas por lavado bajas. Los resultados obtenidos se han logrado con cemento convencional CPC 40.

Adiciones a su diseño toda el agua de mezcla, y homogenice materiales.

Adicione directamente el aditivo en la dosis recomendada (8 - 16 cc/kg de cemento, dependiendo del diseño y aplicación) y proceda a mezclar durante 5 minutos.

Para aplicaciones de este aditivo se recomienda, previamente pruebas a nivel laboratorio con el apoyo de nuestros asesores técnicos comerciales con el objetivo de establecer claramente las condiciones de diseño.

Limpieza

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

Precauciones/Limitaciones

- En combinación con aditivos base lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- No mezclar con inclusores de aire.
- Puede ser utilizado desde la planta manteniendo la metodología de mezclado.
- No se recomienda usar cuando los materiales presentan arcillas o contaminantes, esto puede inhibir completamente su desempeño.
- Se recomienda realizar las mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento y materiales a emplear, al igual que para determinar las dosis apropiadas.
- En concretos fluidos se debe ajustar el diseño para mantener la homogeneidad de la mezcla y evitar segregación.
- Asegúrese de agitar el producto antes de usar en cualquiera de las presentaciones.
- No mezclar con aditivos base Naftaleno (Eucon 37, 537, Eucon MR 370, 370 N, 380).
- Puede ser mezclado con aditivos base Melamina.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial Euclid-México de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Rev. 03.16