

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.

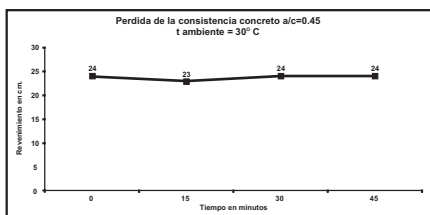
APLICACIONES PRINCIPALES

PLASTOL 10000 EXT está especialmente recomendado cuando se requiere:

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

BENEFICIOS

- 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).



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



ESPECIFICACIONES/NORMAS

Está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM C-494 Tipo Ay F.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad: 1.065 +/- 0.015 g/ml

pH: 6.00 +/- 1.00

Líquido color café

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, pérdidas 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.

ENVASE

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

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases de The Euclid Chemical Company.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- 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.

Vida útil: 12 meses en el envase original cerrado.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012