

PLASTOL 4000

ADITIVO HIPERFLUIDIFICANTE BASE POLICARBOXILATOS

DESCRIPCIÓN

PLASTOL 4000 es un aditivo hiperfluidificante base policarboxilatos formulado específicamente para concretos con baja relación agua/cementante. Cumple con la norma ASTM-494 tipo F como reductor de agua de alto rango. El **PLASTOL 4000** no contiene iones cloruro adicionados.

APLICACIONES PRINCIPALES

PLASTOL 4000 está especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto de alta fluidez.
- Concretos para pisos con baja relación Agua /Cementante.
- Concretos autoconsolidables.
- Concretos bombeados.

BENEFICIOS

- Mantiene la trabajabilidad cuando se combina con aditivos base lignosulfonato y es ajustable de acuerdo a los requerimientos de obra.
- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Facilita la colocación del concreto en sitio.
- De acuerdo a la dosis se pueden disminuir los tiempos de acabado en pisos industriales.
- No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

ESPECIFICACIONES

- Está formulado para cumplir con las especificaciones para aditivos ASTM C-494 Tipo F y la ASTM C-1017 como tipo I.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad: 1.07 +/- 0.01 g/ml

pH: 6.00 +/- 1.00

Líquido color café

Contenido de sólidos 30% materia activa.

INSTRUCCIONES DE USO

- Cuando se usa como reductor de agua o agente de flujo la dosis recomendada de **PLASTOL 4000** es de 2 a 15 cc. por kilo de cemento.
- **PLASTOL 4000** puede ser adicionado a pie de obra.
- Como fluidificante adiciona el aditivo a una mezcla de consistencia normal para obtener unas características de concreto bombeable.
- Como reductor de agua (hasta un 20 o 40%) dosificar en el agua de mezcla final.

Para cualquiera de las anteriores aplicaciones es fundamental que el tiempo de mezclado una vez adicionado el aditivo sea como mínimo de 5 a 10 minutos. Esto con el fin de permitir que el aditivo trabaje.

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

ENVASE

- Agranel.
- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- El producto **PLASTOL 4000** requiere agitación en su envase original antes de usarse.
- Cuando se empleé producto a granel, los tanques de almacenamiento deben contar con sistema de mezclado (agitador o bomba sumergible). El sistema debe activarse para mezclar el producto por 2 minutos antes de emplearse.
- Cuando el producto almacenado no ha tenido consumo durante 1 mes, agite y realice pruebas de desempeño en laboratorio antes de su utilización.
- En combinación con aditivos base lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- Es muy sensible cuando se combina con inclusores de aire ya que puede incrementarse significativamente cuando aumenta el tiempo de mezclado.
- Se recomienda aplicarlo a pie de obra para dar la fluidez requerida.
- Puede verse reducido su desempeño con arenas contaminadas con arcillas, incrementándose fuertemente la dosis requerida
- Cuando se emplea como fluidificante a pie de obra adicionar a concretos con revenimientos mayores a 5 cm para optimizar 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.
- Mezcla con **PLASTOL 4000** en exceso puede incluir aire.
- 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.



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

