

# PLASTOL 5000®

## ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE DE ÚLTIMA DE GENERACION

### Descripción:

PLASTOL 5000 es aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado con policarboxilatos de alta tecnología que permite aumentar el tiempo de trabajabilidad de la mezcla, 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.

### Aplicaciones principales:

- Concreto para la elaboración de elementos prefabricados.
- Concreto de baja relación agua/cemento.
- Concreto fluidos.
- Concreto autocompactado.
- Concretos de resistencias rápidas.
- Concreto de alto desempeño.

### Características / Beneficios:

- Rápido desarrollo de resistencias tempranas.
- Incrementa la cohesividad del concreto fluido así como también disminuye la segregación.
- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.
- Facilita la colocación en sitio.
- Mejora el acabado del concreto (textura).

### Normas / especificaciones:

Este producto cumple con las especificaciones de la norma ASTM C 494 Tipo A y F.

### Información técnica:

Apariencia : Líquido,  
Color : Ámbar.  
Densidad : 1.05 kg/L.

### Direcciones para su uso:

- PLASTOL 5000 se presenta listo para su uso y debe incorporarse a la mezcla cuando ésta se encuentra húmeda dentro del mezclador, ya sea en planta o en la obra.
- Agregue PLASTOL 5000 al agua restante del amasado de la mezcla o directamente. No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.
- Para el uso del PLASTOL 5000 se recomienda hacer pruebas previas para determinar el comportamiento del aditivo cuando se usan junto a otros aditivos. Sin embargo, cada material debe ser agregado al concreto por separado.

# PLASTOL 5000®

## ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE DE ÚLTIMA DE GENERACION

### 000 Dosificación:

PLASTOL 5000 es usado a una dosificación de 0.5 – 2.5% por peso del cemento. Se recomienda hacer ensayos previos para establecer la dosis según los requerimientos.

### 000 Presentación:

- Cilindro 180 kg
- Baldes 20 kg

### 000 Precauciones / restricciones:

- No mezclar con aditivo base Naftaleno. En combinación a base de lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- Si desea mejorar tiempo de trabajabilidad del aditivo se sugiere utilizar el Euco WR- 75 y el Euco WO.
- No utilice aire para su agitación.
- Se debe consultar con nuestros Asesores Técnicos cada vez que se tenga dudas respecto al uso del producto. De esta manera, podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestro cliente.

### 000 Manejo y almacenamiento:

PLASTOL 5000 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 12 meses.