

# PLASTOL 100 EXT®

## ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE CON TRABAJABILIDAD EXTENDIDA

### Descripción:

PLASTOL 100 EXT es aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado con polycarboxilatos de alta tecnología que permite ofrecer un extendido tiempo de trabajabilidad bajo condiciones de bajas relaciones agua/cemento. Adicionalmente mantiene las características propias de los polycarboxilatos altas resistencias a la compresión y flexión a todas las edades.

### Aplicaciones principales:

- Altos tiempos de trabajabilidad (1:30 a 2:00) en mezclas de concreto de baja relación agua/cemento
- Concreto de alta fluidez
- Concreto autoconsolidable
- Concreto bombeados
- Concreto de alto desempeño

### Características / Beneficios:

- Adicionado en la planta, permite que el concreto sea transportado a largas distancias.
- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Facilita la colocación en sitio, ya que reduce o elimina la dosificación en obra.
- Mejora el acabado del concreto.
- Incrementa la cohesividad del concreto fluido así como también disminuye la segregación.

### Normas / especificaciones:

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

### Información técnica:

Densidad : 1.08 kg/L  
Color : Ámbar  
Apariencia : Líquido

### Direcciones para su uso:

- PLASTOL 100 EXT 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 100 EXT al agua restante del amasado de la mezcla o directamente. No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.
- PLASTOL 100 EXT 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 100 EXT<sup>®</sup>

## ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE CON TRABAJABILIDAD EXTENDIDA

### ○○○ Dosificación:

Plastol 100 EXT 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.

### ○○○ Presentación:

- Cilindro 180 kg
- Baldes 20 kg

### ○○○ Precauciones / restricciones:

- No mezclar con aditivo base Naftaleno. En combinación a base de lignosulfonato puede incrementarse considerablemente la inclusión de aire.
- 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.
- Debe protegerse del congelamiento.

### ○○○ Manejo y almacenamiento:

PLASTOL 100EXT debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 12 meses.