

## CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido color café  
Densidad :  $1,16 \pm 0,05$  Kg/L

## DESCRIPCIÓN:

**CROMPLAST 500** es un aditivo líquido super plastificante, sin cloruros, para producir hormigones de alta docilidad (10 - 18 cm) sin variar la razón a/c), o bien, reduce la cantidad de agua de amasado para una docilidad constante, entregando mayores resistencias mecánicas a edades iniciales y finales (para una misma cantidad de cemento).

**CROMPLAST 500** aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo adecuado para facilitar su colocación y, adicionalmente, mejora la apariencia de la terminación superficial.

## BENEFICIOS:

- **CROMPLAST 500** es un aditivo reductor de agua de **alto rango** con bajo efecto de retardo en el fraguado del hormigón.
- Entrega un hormigón de mayor homogeneidad.
- Permite tiempo de colocación adecuado.
- Desarrolla una mezcla menos permeable.
- Incrementa resistencias, a toda edad, superiores a las de un hormigón sin súper plastificante.

## CAMPO DE APLICACIÓN:

**CROMPLAST 500** es recomendado en todo hormigón hecho en planta u obra que requiera alta docilidad sin modificar la razón a/c de diseño.

**CROMPLAST 500** es recomendado en todo hormigón de alta resistencia, en general, donde la mezcla de hormigón con una relación agua/cemento baja, requiera de excelente trabajabilidad y facilidad de colocación.

- En hormigones colocados en elementos estrechos o de alta densidad de acero.
- En hormigón prefabricado, independiente del volumen del elemento a fabricar.
- Hormigón de masa monolítica planificado por capas.
- En hormigón o mortero de cemento bombeado.
- En hormigón pre o post-tensado.

## DOSIFICACIÓN:

**CROMPLAST 500** es recomendado de utilizar diluido en la última fracción del agua de amasado y después que el hormigón ha sido mezclado con el 70 % estimado del agua a agregar.

**CROMPLAST 500** se recomienda en dosis entre 0,50 y 1,40 % con respecto del peso del cemento (450 a 1200 ml por cada 100 kg de cemento). Considere una disminución entre 12 y 20% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo **CROMPLAST 500**.

**CROMPLAST 500** es compatible con otros aditivos de **CROM**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.

Para dosis diferentes o mayor información, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

## OBSERVACIONES:

- La acción de **CROMPLAST 500** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo de acuerdo a NCH - 170.
- Agite antes de usar.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco y seco.
- Proteja el producto de temperaturas extremas y evite contacto directo con el sol del producto o el envase.
- Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad, evitando contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

## DURACIÓN:

- 12 meses en su envase original cerrado.

## UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor de 220 kg.
- Tineta de 17 kg.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página [www.crom.cl](http://www.crom.cl).