

## CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido color café oscuro  
Densidad : 1,17 ± 0,10 Kg/L

## DESCRIPCIÓN:

**CROMPLAST 31 R** es un aditivo plastificante - retardador líquido, sin cloruros, para uso en hormigón. Permite una mezcla de mayor docilidad para una cantidad de agua de amasado constante, o bien, reduce la cantidad de agua de amasado para una docilidad constante, entregando mayores resistencias mecánicas a edades iniciales y finales.

**CROMPLAST 31 R** aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo prolongado, facilitando y mejorando la apariencia de la terminación superficial.

## BENEFICIOS:

- **CROMPLAST 31 R** es un aditivo reductor de agua con efecto de retardo, en el fraguado del hormigón. Durante los periodos de mayor temperatura ambiente prolonga la mantención de la docilidad.
- Entrega un hormigón de mayor homogeneidad.
- Permite tiempo de transporte y colocación adecuado.
- Desarrolla una mezcla menos permeable.
- Incrementa resistencias, a toda edad, superiores a las de un hormigón sin plastificante.

## CAMPO DE APLICACIÓN:

**CROMPLAST 31 R** es recomendado en todo hormigón hecho en planta u obra que requiera de un mejor control de las propiedades del hormigón tanto fresco como endurecido.

**CROMPLAST 31 R** es recomendado en hormigón o mortero, en que se desee aumentar o prolongar la docilidad.

- Hormigón en elementos estrechos o de alta densidad de acero.
- Hormigón premezclado.
- Hormigón de masa monolítica en hormigonado planificado por capas.
- Hormigón o morteros bombeados.
- Hormigón pretensado.
- Transporte de hormigón en tiempo caluroso a distancias largas.

## DOSIFICACIÓN:

**CROMPLAST 31 R** 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 31 R** se recomienda en dosis entre 0,35 a 0,70 % con respecto del peso del cemento (300 a 600 ml por cada 100 kg. de cemento). Considere una disminución entre 10 y 15% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo.

**CROMPLAST 31 R** es compatible con otros aditivos de **CROM S.A.**, pero estos deben ser adicionados en forma separada.

Para dosis diferentes o mayor información según uso en tiempo caluroso o tiempo frío, considere la asistencia de nuestro Departamento Técnico.

## OBSERVACIONES:

- La acción de **CROMPLAST 31 R** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo.
- 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.
- 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:

- A granel
- Tambor de 220 kg.
- Tineta de 20 kg.

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