

## CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia: Líquido color café  
Densidad :  $1,10 \pm 0,05$  Kg/L

## DESCRIPCIÓN:

**CROMPLAST 1050** es un aditivo líquido super plastificante, base policarboxilato, sin cloruros agregados, 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 (para una misma cantidad de cemento).

**CROMPLAST 1050** aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo prolongado para facilitar su colocación y mejora la apariencia de la terminación superficial.

## BENEFICIOS:

- **CROMPLAST 1050** 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 superior.
- Desarrolla una mezcla menos permeable.
- Incrementa resistencias, a toda edad, superiores a las de un hormigón sin hiper plastificante.

## CAMPO DE APLICACIÓN:

**CROMPLAST 1050** 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 y de alta fluidez.

**CROMPLAST 1050** es recomendado en todo hormigón de alta resistencia, en general, dónde 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 hormigones prefabricado, independiente del volumen del elemento a fabricar.
- Hormigón de masa monolítica en hormigonado planificado por capas.
- En hormigón o mortero de cemento bombeado.
- En hormigón pre o post-tensado.
- En hormigón proyectado (schocrete).

## DOSIFICACIÓN:

**CROMPLAST 1050** 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 1050** se recomienda en dosis entre 0,60 y 1,20 % con respecto del peso del cemento (550 a 1100 ml por cada 100 kg de cemento). Considere una disminución entre 15 y 25% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo.

**CROMPLAST 1050** es compatible con otros aditivos de **CROM S.A.**, 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 1050** 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 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:

- A granel.
- Tambor de 200 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).