



## **CROM Superplastificante Hormigón 1000**

**ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RANGO PARA HORMIGONES**

### **DESCRIPCIÓN:**

**CROM Superplastificante Hormigón 1000**, es un aditivo líquido superplastificante, base policarboxilato, 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 (para una misma cantidad de cemento).

**CROM Superplastificante Hormigón 1000** aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo adecuado para facilitar su colocación y mejora la apariencia de la terminación superficial.

### **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

Presentación	Tambor 220 kg y Tineta 17 kg
Apariencia	Líquida color café
Duración	12 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1,10 ± 0,05 Kg/l
Dosis(rpc)	0,35 % a 0,8 % con respecto del peso del cemento.
Densidad	15% y 25%, comparado con un hormigón sin aditivo
Dosis	Libre de Cloruros

### **PROPIEDADES:**

**CROM Superplastificante Hormigón 1000** 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 superplastificante **CROM Superplastificante Hormigón 1000**.

Continua en página siguiente

## USOS, APLICACIONES Y MODO

### DE EMPLEO:

**CROM Superplastificante Hormigón 1000** 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.

**CROM Superplastificante Hormigón 1000** 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.

### Dosificación:

**CROM Superplastificante Hormigón 1000** 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.

**CROM Superplastificante Hormigón 1000** se recomienda en dosis entre 0,35 y 0,80 % con respecto del peso del cemento (325 a 750 ml por cada 100 kg de cemento). Considere una disminución entre 15 y 25% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo.

**CROM Superplastificante Hormigón 1000** es compatible con otros aditivos de CROM, pero estos deben ser adicionados en forma separada.

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

### PRECAUCIONES:

La acción de **CROM Superplastificante Hormigón 1000** 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.
- Limpie los equipos con agua.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

- Se recomienda usar guantes, lentes de seguridad, mascarilla y equipo adicional acorde a las condiciones de trabajo.
- Evite contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua). Si la molestia persiste, consulte un especialista.
- No ingerir.

**IMPORTANTE:** Consultar nuestra hoja de seguridad.

### ENVASES:

- Tambor 220 kg.
- Tineta 17 kg.

### DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, almacenado en un lugar fresco y seco.

Continúa en página siguiente

## IMPORTANTE

En CROM, nos comprometemos a proporcionar información precisa y recomendaciones basadas en nuestra experiencia y conocimiento actual de nuestros productos. Nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de calidad internos para garantizar su fiabilidad y rendimiento óptimo cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente según nuestras indicaciones. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones reales del sitio y las variaciones en materiales y substratos pueden influir en el desempeño de nuestros productos. Por lo tanto, no podemos garantizar expresamente la comercialización o la aptitud para un propósito particular de nuestros productos en todas las situaciones. Instamos a los usuarios a realizar pruebas para confirmar la idoneidad de nuestros productos para su aplicación y propósito previsto en su entorno específico. CROM se reserva el derecho de realizar cambios en las propiedades de nuestros productos para mejorar su calidad y desempeño continuos. Se recomienda a los usuarios que consulten siempre la documentación más reciente, que esté disponible bajo solicitud y en nuestro sitio web [www.crom.cl](http://www.crom.cl)