



CROM 500 Superplastificante Hormigón

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA HORMIGONES

DESCRIPCIÓN:

CROM 500 Superplastificante Hormigón 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).

CROM 500 Superplastificante Hormigón aumenta y mantiene la docilidad del hormigón en un periodo adecuado para facilitar su colocación y, adicionalmente, 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	1,16±0,05 Kg/l
Dosis	0,50 % a 1,40 % con respecto del peso del cemento.
Densidad	12% y 20%, comparado con un hormigón sin aditivo CROM 500 Superplastificante Hormigón
Dosis	Libre de Cloruros

PROPIEDADES:

CROM 500 Superplastificante Hormigón 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.

Continúa en página siguiente

USOS, APLICACIONES Y MODO

DE EMPLEO:

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

CROM 500 Superplastificante Hormigón 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 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:

CROM 500 Superplastificante Hormigón 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 500 Superplastificante Hormigón 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 CROM 500 Superplastificante Hormigón.

CROM 500 Superplastificante Hormigón 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.

PRECAUCIONES:

La acción de **CROM 500 Superplastificante Hormigón** requiere de dosificación, materiales y procedimientos de preparación de hormigones y morteros adecuados y un curado posterior óptimo de acuerdo con 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.
- 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