



CROM Plastificante Retardador 31 R

ADITIVO PLASTIFICANTE-RETARDADOR PARA HORMIGONES

DESCRIPCIÓN:

CROM Plastificante Retardador 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.

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

PROPIEDADES:

CROM Plastificante Retardador 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Presentación	Tambor 220 kg y Tineta 17 kg
Apariencia	Líquida color café oscuro
Duración	12 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1,17 ± 0,05 Kg/l
Dosis	0,4% a 0,65% en relación al peso del cemento.
Densidad	10% y 15%, comparado con un hormigón sin aditivo.
Dosis	Libre de Cloruros

Continúa en página siguiente

USOS, APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

CROM Plastificante Retardador 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.

CROM Plastificante Retardador 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:

CROM Plastificante Retardador 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.

CROM Plastificante Retardador 31 R se recomienda en dosis entre 0,40 a 0,65 % con respecto del peso del cemento (350 a 580 ml por cada 100 kg. de cemento). Considere una disminución entre 10 y 15% del agua de amasado, comparado con un hormigón sin aditivo.

CROM Plastificante Retardador 31 R es compatible con otros aditivos de CROM, 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.

PRECAUCIONES:

La acción de **CROM Plastificante Retardador 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.
- 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.

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 sustratos 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 crom.cl