

MIRA[®] 262

Aditivo plastificante multifuncional reductor de agua. Atiende la norma ASTM C494 como tipo A

Descripción de Producto

El aditivo MIRA[®]262 es un aditivo multifuncional de medio rango de reducción de agua, fabricado mediante procesos de control de calidad estrictos para garantizar un producto homogéneo y de desempeño uniforme. MIRA[®]262 fue desarrollado como un aditivo reductor de agua de alta eficiencia, especialmente formulado para su uso en hormigones de especificaciones exigentes en términos de resistencia y reología.

Principales Ventajas

MIRA[®]262 confiere al hormigón elevadas prestaciones en materia de:

- Optima cohesión del hormigón en el estado fresco;
- Reducción de la relación agua/cemento;
- Mantenimiento de la consistencia;
- Desarrollo de resistencias finales.

Principales Aplicaciones

- Hormigones en general;
- Hormigones producidos en plantas dosificadoras;
- MIRA[®] 262 es recomendado para uso en hormigones con poco fino en su formulación.

Dosificaciones Recomendadas

La dosificación del MIRA[®]262, puede ser ajustada desde 0,4% hasta 1,0% sobre la masa de cementante. Se recomienda adicionar el aditivo siempre en el final del proceso de carga. Esta dosis puede variar en función de la reducción de agua requerida o de la consistencia requerida. Se recomienda realizar ensayos de prueba para determinar la dosis más adecuada, ya que ésta varía según el tipo de cemento, retardo requerido, condiciones ambientales, etc.

Compatibilidad

MIRA[®]262 es compatible con cualquiera de los aditivos de GCP. Es necesario hacer una evaluación previa de las propiedades que se requieran y hacer los ajustes correspondientes con los materiales locales. Pruebas previas del aditivo en hormigón debe de realizarse antes de su uso, ya que las condiciones y los materiales cambian para garantizar la compatibilidad y para optimizar las tasas de dosificación. Cuando es necesario utilizarse mas de uno aditivo en la mezcla, esos deben de se añadir por separado.

Suministro

Suministrado en tambores de 200 L, contenedores de 1000 L o granel. Muestras disponibles en embalajes de 0,5, 1 y 5 litros.

Recomendaciones de Almacenamiento

- Tambores/Contenedores: Local cubierto, ventilado y seco manteniendo las embalajes originales e intactos.
- Granel: Tanque plástico totalmente vedado y con barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP. Recomendado proceso diario de agitación por circulación o inyección de aire.
- Se recomienda el uso de tubería de polietileno (PEAD) o polipropileno (PP) en el sistema de dosificación del aditivo. No se recomienda uso de PVC.

Especificaciones y Caducidad

Color Marrón oscuro

Aspecto Líquido

Densidad 1,11 – 1,17

Caducidad* 6 (seis) meses a partir de la fecha de fabricación.

*En el caso de estocaje a granel, la caducidad esta acondicionada a las condiciones periódicas de limpieza y conservación del tanque.

Instrucciones de Uso y Responsabilidad Legal

El aditivo MIRA[®]262 debe de ser añadido al final de la mezcla en el hormigón fresco junto con el agua de amasado, y no se debe de poner sobre la mezcla seca.

El aditivo MIRA[®]262 puede generar retraso de fraguado, por eso es importante atentarse para los siguientes:

- Realización de ensayos previos de laboratorio y de campo para definición de dosaje recomendada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán ocurrir siempre que haber cualquier cambio en las materias primas utilizada en hormigón;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores de aditivos de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo MIRA[®] 262 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algun representante da GCP Applied Technologies;
- Aditivos de la línea MIRA[®] deben ser agitados antes de su uso.

El aditivo MIRA[®]262 podrá perder sus principales funciones de desempeño caso no sea almacenado de acuerdo con el ítem "Recomendaciones de Almacenamiento".

Cualquier utilización del aditivo MIRA[®]262 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe precaver-sé de qué las barreras de contención del almacenamiento estén de acuerdo con las recomendaciones de GCP Applied Technologies, para evitar inconvenientes con los órganos ambientales.

Instrucciones de Seguridad

Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Manejo a través del uso de EPP como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte la MSDS.