

MIRA[®] RT 50

Aditivo reductor de agua polifuncional

Descripción de Producto

MIRA[®]RT 50 fue desarrollado como un aditivo reductor de agua de medio rango y que permite obtener una elevada capacidad fluidificante, reducción de agua y control de fraguado adecuado.

Es una combinación de materias primas de elevada calidad para la obtención de un producto que permite incrementar la calidad, resistencia y durabilidad del concreto además es un producto con un buen mantenimiento de trabajabilidad en el estado fresco del concreto.

Principales Ventajas

MIRA[®]RT 50 confiere al concreto elevadas prestaciones en materia de:

- Trabajabilidad;
- Reducción de la relación agua/cemento;
- Desarrollo de resistencias;
- Permanencia del revenimiento;
- No produce segregación en la mezcla.

MIRA[®]RT 50 facilita la colocación en obra y mejora las prestaciones mecánicas del concreto.

MIRA[®]RT 50 permite reducciones de agua alrededor de 15% cuando se compara a un concreto de referencia. Además MIRA[®]RT 50 confiere una permanencia de revenimiento mejorada.

Principales Aplicaciones

Las principales aplicaciones del MIRA[®]RT 50 son:

- Concretos en general;
- Concretos estructurales.
- Columnas, muros y pilotes.

Dosificaciones Recomendadas

La dosificación del MIRA[®]RT 50 recomendada es de 0,4% hasta 1,2% sobre el peso de cemento. Concretos con relaciones a/c muy bajas que requieran dosis superiores a 1,5% sobre el peso del material cementante, por lo que se recomienda el uso de los superfluidificantes ADVA[®].

Compatibilidad

MIRA[®]RT 50 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 concreto deben 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 más de un aditivo en la mezcla, estos se deben añadir por separado.

Suministro

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

Recomendaciones de Almacenamiento

- Tambores/Contenedores: Lugar cubierto, ventilado y seco manteniendo los contenedores originales e intactos.
- Granel: Tanque plástico totalmente cerrado y con barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP.

Especificaciones y Caducidad

Color Café oscuro

Aspecto Líquido

Densidad 1,166 – 1,206

Caducidad* 12 (doce) meses a partir de la fecha de fabricación.

*En el caso de almacenamiento a granel, la caducidad está condicionada a las condiciones periódicas de limpieza y conservación del tanque.

Instrucciones de Uso y Responsabilidad Legal

El aditivo MIRA[®]RT 50 debe ser añadido al final de la mezcla en el concreto fresco junto con el agua de amasado y no se debe adicionar sobre la mezcla seca.

El aditivo MIRA[®]RT 50 utilizado fuera de las recomendaciones técnicas, puede generar retraso de fraguado o segregación del concreto, por eso es importante apegarse a los siguientes puntos.

- Realización de ensayos previos de laboratorio y de campo para definición de la dosis recomendada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán ocurrir siempre que haya cualquier cambio en las materias primas utilizadas en concreto;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores de aditivos de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo MIRA[®]RT 50 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante de GCP Applied Technologies;
- Aditivos de la línea MIRA[®] deben ser mezclados antes de su uso.

El aditivo MIRA[®]RT 50 podrá perder sus principales funciones de desempeño en caso de que no sea almacenado de acuerdo con el ítem “Recomendaciones de Almacenamiento”.

Cualquier utilización del aditivo MIRA[®]RT 50 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe ser precavido de que 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.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento solo está vigente a partir de la última fecha de actualización que se indica a continuación y es válido solo para su uso en México. Es importante que siempre se refiera a la información disponible actualmente en la siguiente URL para proporcionar la información del producto más actualizada al momento de su uso. También se encuentra disponible en www.gcpat.mx literatura adicional como Manuales del contratista, boletines técnicos, planos detallados y recomendaciones detalladas y otros documentos relevantes. No se debe confiar en la información que se encuentra en otros sitios web, ya que pueden no estar actualizados o ser aplicables a las condiciones en su ubicación y no aceptamos ninguna responsabilidad por su contenido. Si hay algún conflicto o si necesita más información, comuníquese con el Servicio al cliente de GCP.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.mx/solutions/products/mira-mid-range-water-reducers/mira-rt-50