MIRA® SET 453

Aditivo plastificante multifuncional reductor de agua

Descripción de Producto

El aditivo MIRA®SET 453 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®SET 453 fue desarrollado como un aditivo reductor de agua de alta eficiencia, especialmente formulado para su uso en concretos de especificaciones exigentes en términos de resistencia y reología.

Principales Ventajas

MIRA®SET 453 confiere al hormigón elevadas prestaciones en materia de:

- Reologia 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 centrales dosificadoras;
- MIRA® SET 453 es recomendado para uso en hormigones con poco fino en su formulación.

Dosificaciones Recomendadas

La dosificación del MIRA®SET 453, puede ser ayustada desde 0,4% hasta 1,0% sobre el peso de cemento o material cementicio. Se recomienda adicionar el aditivo siempre en el final del proceso de carga. Esta dosis pode 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®SET 453 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 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 220 kg, contenedores de 1100 kg 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.

Especificaciones y Caducidad

Color Marrón oscuro
Aspecto Líquido
Densidad 1,080 - 1,120
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®SET 453 debe de ser añadido al final de la mezcla en el concreto fresco junto con el agua de amasado, y no se debe de poner sobre la mezcla seca.
El aditivo MIRA®SET 453 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 concreto;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores de aditivos de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo MIRA® SET 453 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®SET 453 podrá perder sus principales funciones de desempeño caso no sea almacenado de acuerdo con el ítem “Recomendaciones de Almacenamiento”.
Cualquier utilización del aditivo MIRA®SET 453 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 FISPQ.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

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: 2025-05-19
gcpat.com.ar/solutions/products/mira-mid-range-water-reducers/mira-set-453