MIRA® FLOW 973

Aditivo reductor de agua de alto rango

Descripción de Producto

MIRA® FLOW 973 es una solución acuosa lista para usar, muy efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad para aplicaciones tales como bombeado o superficies que requieran acabos de alta calidad. Este producto es fabricado bajo controles estrictos que permiten un desempeño uniforme y predecible. Responde a la norma ASTM C494 como aditivo tipo E y F.

Principales Ventajas

Concreto fresco:

- Excelente reducción de agua para una misma consistencia;
- Permite altas reducciones en la relación agua / cemento;
- Facilita la densificación y o proyección;
- Aumenta la cohesión del concreto.

Concreto endurecido:

- Proporciona altas resistencias mecánicas iniciales y finales;
- Mejora la adhesión y la terminación de la superficie del concreto;
- Reducción de la permeabilidad;
- Reducción de las retracciones y grietas de origen plástica;
- Aumenta la durabilidad.

Principales Aplicaciones

- Concretos autocompactables;
- Concretos pre fabricados;
- Concretos donde se requieran alta plasticidad colocados a través de bombeo, y concretos en general.

Dosificaciones Recomendadas

Las dosificaciones de recomendada es de 0,2% hasta 1,2% sobre el peso de cemento. Si es necesario utilizarse cantidades afuera del rango establecido debido a las condiciones, por favor consultarle al representante de GCP en su región. Las dosis estimadas han sido recomendadas basado a los estudios de laboratorio, y pueden variar de acuerdo a los materiales utilizados y procedimiento de mezclado.

Compatibilidad

MIRA® FLOW 973 es compatible con la grande parte de los demás aditivos de GCP Applied Technologies de aplicación al concreto. Se recomienda hacer pruebas previas de laboratorio para determinar la dosificación optima cuando combinado con otros productos de la línea GCP.

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: Se deben guardar en un lugar cubierto, ventilado y seco, manteniendo las embalajes originales intactos.
- Granel: Tanque plástico totalmente vedado y con barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP.
- Se recomienda utilizar tubos de polietileno (PEAD) o polipropileno (PP) en el sistema de dosificación de aditivos. No se recomienda el uso de PVC.
- Recomendado proceso diario de agitación por circulación o inyección de aire.

Especificaciones y Caducidad

Color Anaranjado
Aspecto Líquido
Densidad 1,030 – 1,070
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® FLOW 973 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® FLOW 973 si utilizado fuera de la dosificación recomendada, puede generar exudación o segregación del concreto, por eso es importante atentarse para los siguientes puntos:

- 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 em 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® FLOW 973 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante da GCP Applied Technologies;
- Aditivos de la línea MIRA® deben ser agitados antes de su uso.

El aditivo MIRA® FLOW 973 podrá perder sus principales funciones de desempeño caso no sea almacenado de acuerdo con el ítem “Recomendaciones de Almacenamiento”.
Cualquier utilización del aditivo MIRA® FLOW 973 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.
El usuario deberá proveer y prever de qué las barreras de contención del almacenamiento o dique 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.

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: 2026-03-27