

MIRA™ FLOW 991

Aditivo reductor de agua de alto rango

Descripción

El aditivo **MIRA™ FLOW 991** es una línea de aditivos reductores de agua de alto rango. 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 mas refinados. Este producto fabricado bajo controles estrictos que permiten un desempeño uniforme y predecible.

Aplicaciones

Las principales aplicaciones del **MIRA™ FLOW 991** son en:

- **MIRA™ FLOW 991** es recomendado para uso en todos los hormigones donde se requieran alta plasticidad colocados a través de bombeo, pues mejora la lubricación de las partículas de cemento y agregados.
- Especialmente desarrollado para uso en bombeos de grandes volúmenes, grandes distancias o grandes alturas de bombeo.
- **MIRA™ FLOW 991** es recomendado para uso en hormigones con poco fino en su formulación.

Ventajas

Hormigón fresco:

- Excelente reducción de agua de amasado para una misma consistencia;
- Aumenta la fluidez;
- Facilita la densificación y o proyección;
- Aumenta la cohesión del hormigón.

Hormigón endurecido:

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

Especificaciones Técnicas

Está formulado para cumplir con las especificaciones de aditivos químicos para concreto según la ASTM C 494:2015 como aditivo tipo F.

Compatibilidad

MIRA™ FLOW 991 es compatible con todos los aditivos GCP Applied Technologies de aplicación al concreto. Es usualmente dosificado en conjunto con aditivos reductores de agua de medio rango o superplastificantes.

NO OBSTANTE, CADA ADITIVO DEBE SER AGREGADO A LA MEZCLA POR SEPARADO.

Dosificaciones

La dosificación del **MIRA™ FLOW 991**, puede ser ajustada desde 0,6% hasta 1,2% sobre el peso de cemento o material cementicio. Caso se desea incrementar la dosis consulte el representante GCP Applied Technologies o para incrementar los efectos de optimizar las dosificaciones. Se recomienda dosificar después de añadir toda el agua de la mezcla, y después de los demás aditivos. Se recomienda mezclar al mínimo de 5 minutos antes de colocar el concreto.

Suministro

MIRA™ FLOW 991 se envasa en tambores de 200 litros o a granel mediante el uso de camiones cisternas propias.

Características Principales

Tipo de producto: reductor de agua de elevado rango

Aspecto: Líquido

Color: Anaranjado

Vida útil: 1 año

Densidad: 1,045 – 1,105 g/cm³

Sin cloruros

No contiene compuestos inflamables.

Instrucciones de Seguridad

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

Asesoramiento técnico

El Departamento Técnico de GCP Applied Technologies estará a su disposición para asesorar y asistir en el uso correcto de sus productos.

OBSERVACIÓN

Todos los datos técnicos presentados fueron obtenidos a través de pruebas en el laboratorio en condiciones controladas. Las variaciones en los valores de estos datos pueden presentar, en función de la variación de materiales estando a la intemperie, recomendable la realización de pruebas previas.

gcpat.mx | Servicio al cliente de América Latina: +55-11-97320-4104

Esperamos que la información aquí expuesta sea útil; ésta se basa en datos y conocimientos que se consideran ciertos, precisos y se ofrecen para la consideración del usuario, investigación y verificación. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor, lea toda la información, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, que se aplican a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que violen o infrinjan las obligaciones legales o derechos pertenecientes a un tercero.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

Estos productos pueden estar cubiertos por patentes o patentes pendientes.

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: 2018-08-27

gcpat.mx/solutions/products/mira-mid-range-water-reducers/mira-flow-991