

ADVA™ 538

Aditivo reductor de agua de alto rango

Descripción

ADVA™ 538 es un reductor de agua de alto rango de base policarboxilatos, de alta eficiencia, diseñado para la producción de una amplia gama de mezclas de concreto, desde los convencionales hasta los concretos autocompactables. Está diseñado para impartir una trabajabilidad extremadamente buena sin que se presente segregación en la mezcla.

Aplicaciones

ADVA™ 538 es un aditivo que se coloca en la planta de fabricación del concreto y está formulado para proporcionar una excelente trabajabilidad al concreto y obtener altas resistencias iniciales como las que requiere la industria de los prefabricados. **ADVA™ 538** puede ser usado en la producción de concretos.

Ventajas

- Excelente eficiencia de dosificación y control del aire incluido.
- Cohesión del concreto mejorada con baja viscosidad para una colocación más rápida.
- Acabado mejorado en superficies expuestas.
- Desarrollo de resistencias mejorado.

Especificaciones Técnicas

ADVA™ 538 cumple con los requisitos de las normas ASTM C494 como aditivo Tipo A y F, y ASTM C1017 como aditivo Tipo I.

Compatibilidad

ADVA™ 538 es compatible con la mayoría de los aditivos GCP Applied Technologies siempre y cuando se adicionen a la mezcla en momentos distintos durante la secuencia de mezclado. Sin embargo, los productos de la línea ADVA™ no son recomendados para usarse en concretos que contengan aditivos base naftaleno, como puede ser el caso del DARACEM® 19, ni de aditivos base melaminas, como es el DARACEM™ ML 330 y el DARACEM™ 65. En general se recomienda que el **ADVA™ 538** se adicione a la mezcla de concreto cerca del final en la secuencia de carga, para un desempeño óptimo. Un orden de adición distinto puede ser empleado si pruebas preliminares demuestran un comportamiento adecuado. Un orden de adición distinto puede ser empleado si pruebas preliminares demuestran un comportamiento adecuado. **ADVA™ 538** no debe entrar en contacto con ningún otro aditivo antes de incorporarse a la mezcla de concreto, aun cuando se trate de aditivos diluidos en el agua de mezclado.

Dosificaciones

ADVA™ 538 es un aditivo fácil de adicionar en la mezcla. Las dosis pueden ajustarse para cumplir un amplio espectro de necesidades o requisitos en el concreto. Las dosis típicas de **ADVA™ 538** pueden ir desde 400 a 1800 mL/100 kg de materiales cementantes, para la mayoría de las aplicaciones. Si la aplicación requerida hace necesaria una dosis mayor que la indicada, consulte a su representante GCP Applied Technologies de la zona. Las proporciones de la mezcla, el contenido de cementantes, las granulometrías de los agregados y las condiciones ambientales afectarán las dosis necesarias de **ADVA™ 538**. En caso de que los materiales empleados para la fabricación del concreto o las condiciones ambientales hacen que una dosis mayor a las indicadas sea necesaria o cuando se requiera ayuda para desarrollar diseños de concreto autocompactable por favor consulte a su representante de GCP Applied Technologies para mayor informe y asistencia técnica.

Suministro

ADVA™ 538 se encuentra disponible a granel, en totes de 100 L y en tambores de 200 L.

Características Principales

Tipo de producto: Aditivo reductor de agua de alto rango

Aspecto: Líquido

Color: Anaranjado

Vida útil: 1 año

Densidad: 1,04 – 1,07 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 EPP como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte la Ficha de Seguridad.

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 de laboratorio en condiciones controladas. Diferencias de estos valores pueden presentarse por variación de materiales o condiciones de intemperie, siendo recomendable la realización de pruebas en escala industrial.

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

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/adva-high-range-water-reducers/adva-538