

ADVA™ 175 CP

Aditivo reductor de agua de alto desempeño Superplastificante

Descripción

ADVA 175 CP permite obtener una elevada capacidad fluidificante que se puede aprovechar para la obtención de hormigones de consistencias muy fluidas o bien para conseguir fuertes reducciones de agua de amasado, obteniendo relaciones a/c muy bajas mediante el amplio margen de dosificación recomendado.

Aplicaciones

Las principales aplicaciones del ADVA™ 175 CP son en:

- Hormigones en general;
- Centrales dosificadoras de hormigones;
- Hormigones auto-nivelantes o auto-compactantes;
- Pilares, muros y pilotajes;
- Hormigones fluidos;

Ventajas

ADVA™ 175 CP confiere al hormigón elevadas prestaciones en materia de:

- Trabajabilidad;
- Reducción de la relación agua/cemento;
- Desarrollo de resistencias;
- Mantenimiento de la consistencia;

Para proyectar y realizar estructuras de hormigón armado que respondan adecuadamente al concepto de durabilidad, el hormigón debe confeccionarse contemplando algunas reglas básicas:

- Relación agua/cemento baja que garantice baja porosidad, baja permeabilidad y alta resistencia mecánica;
- Elevada trabajabilidad para una más completa compactación y una más ágil y correcta puesta en obra;

Bajo y controlado nivel del aire ocluido, dado que niveles muy altos producen una porosidad perjudicial para la durabilidad de la estructura.

Compatibilidad

ADVA™ 175 CP es compatible con la gran mayoría de los aditivos de GCP de aplicación al hormigón. No obstante, no se recomienda usar en combinación con los aditivos de la línea **DARACEM™**.

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

Especificaciones Técnicas

ADVA™ 175 CP es un aditivo superfuidificante cuya fórmula cumple con los requerimientos del Atiende a ASTM C 494:2015 – Tipo F

Dosificaciones

La dosificación del **ADVA™ 175 CP** recomendada es de 0,4% hasta 1,0% sobre el peso de cemento. Esta dosis puede ser afectada por el tipo de cemento, temperatura ambiente, del concreto, tiempo de transporte del hormigón y condiciones de aplicación.

Suministro

ADVA™ 175 CP se envasa en tambores de 200 Kg, totes de 1000 litros o puede entregarse a granel mediante el uso de camiones cisternas propias.

Características Principales

Tipo de producto: Superplastificante

Aspecto: Líquido

Color: Anaranjado

Validad: 6 meses

Densidad: 1,070 – 1,100 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/adva-high-range-water-reducers/adva-175-cp