

DARACEM™ 100 HV

Aditivo reductor de agua de alto rango Superplastificante

Descripción

DARACEM™ 100 HV fue desarrollado como un aditivo reductor de agua de alta eficiencia y que permite obtener una elevada capacidad fluidificante que se puede aprovechar para la obtención de hormigones de consistencias muy fluidas. Es una combinación de materias primas de elevada calidad para la obtención de un producto que permite incrementar la calidad, resistencia y durabilidad del concreto además es un producto con un buen mantenimiento de trabajabilidad.

Aplicaciones

Las principales aplicaciones del **DARACEM™ 100 HV** son en:

Hormigones en general;

- Centrales dosificadoras de hormigones;
- Pilares, muros y pilotajes;
- Hormigones fluidos;
- Hormigones con baja relación agua/cemento

Ventajas

DARACEM™ 100 HV confiere al concreto elevadas prestaciones en materia de:

- Trabajabilidad;
- Reducción de la relación agua / cemento;
- Desarrollo de resistencias;
- Mantenimiento de la consistencia;
- No produce segregaciones en la mezcla;
- Baja permeabilidad;
- 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.

DARACEM™ 100 HV facilita la puesta en obra y mejora las prestaciones mecánicas del concreto.

DARACEM™ 100 HV permite reducciones de agua al redor de 15% cuando comparado a un concreto de referencia.

Además **DARACEM™ 100 HV** confiere un mantenimiento de asentamiento muy bueno.

Especificaciones Técnicas

DARACEM™ 100 HV cumple con la Norma Atiende a ASTM C 494:2015 – Tipo G.

Compatibilidad

DARACEM™ 100 HV es compatible con la mayoría de los aditivos de GCP de aplicación al concreto.

No se recomienda usar el DARACEM™ 100 HV en combinación con productos de la línea ADVATM.

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

Dosificaciones

La dosificación del **DARACEM™ 100 HV** recomendada es de 0,4% hasta 1,0% sobre el peso de cemento. Hormigones con relaciones a/c muy bajas que requieran dosis superiores a 1,5% sobre peso de material cementante, se recomienda el uso de los superfluidificantes **ADVA™**.

Suministro

DARACEM™ 100 HV está disponible en tambores de 250 kg, en contenedores de 1100 kg o a granel mediante el uso de camiones cisternas propias.

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.

Características Principales

Tipo de producto: Reductor de Agua de Alto Rango

Aspecto: Líquido

Color: Café

Validez: 1 año

Densidad: 1,200 – 1,220 g/cm³

Sin cloruros

No contiene compuestos inflamables.

Para informaciones de seguridad consulte la ficha de seguridad – MSDS.

Asesoramiento técnico

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

OBSERVACION

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/daracem-100-hv