

DARACEM[®] 94

Aditivo reductor de agua polifuncional

Descripción de Producto

DARACEM[®]94 fue desarrollado como un aditivo reductor de agua de medio rango y que permite obtener una elevada capacidad fluidificante, reducción de agua y control de fraguado adecuado.

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 en el estado fresco del concreto. Atiende a ASTM C 494:2010 Tipo A y D.

Principales Ventajas

DARACEM[®]94 confiere al concreto elevadas prestaciones en materia de:

- Trabajabilidad;
 - Reducción de la relación agua/cemento;
 - Desarrollo de resistencias;
 - Mantenimiento del revenimiento;
 - No produce segregaciones en la mezcla;
 - DARACEM[®] 94 facilita la puesta en obra y mejora las prestaciones mecánicas del concreto;
 - DARACEM[®] 94 permite reducciones de agua alrededor de 15% cuando se compara a un concreto de referencia.
- Además DARACEM[®] 94 confiere un mantenimiento de revenimiento mejorado.

Principales Aplicaciones

Las principales aplicaciones del DARACEM[®]94 son en:

- Concretos en general;
- Centrales dosificadoras de concretos;
- Pilares, muros y pilotes.

Dosificaciones Recomendadas

La dosificación de DARACEM[®]94 recomendada es de 0,4% hasta 1,2% sobre el peso de cemento. Concretos 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[®].

Compatibilidad

DARACEM[®]94 es compatible con la mayoría de los aditivos de GCP Applied Technologies de aplicación al concreto. NO OBSTANTE, CADA ADITIVO DEBE SER AGREGADO A LA MEZCLA POR SEPARADO.

Suministro

Suministrado en tambores de 200 litros, contenedores de 1000 litros o granel. Muestras disponibles en embalajes de 0,5, 1 y 5 litros.

Recomendaciones de Almacenamiento

- Tambores/Contenedores: Local cubierto, ventilado y seco manteniendo los embalajes originales e intactos.
- Granel: Tanque plástico totalmente cerrado y con de barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP.

Especificaciones y Caducidad

Color	Marrón oscuro
Aspecto	Líquido
Densidad	1,13 - 1,19
Caducidad*	12 (doce) meses a partir de la fecha de fabricación.

*En el caso de almacenamiento a granel, la caducidad esta acondicionada a las condiciones periódicas de limpieza y conservación del tanque.

Instrucciones de Uso y Responsabilidad Legal

El aditivo DARACEM®94 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 DARACEM®94 se utilizado fuera de las recomendaciones técnicas, puede generar retraso de fraguado o segregación del concreto, por eso es importante apegarse a los siguientes puntos:

- Realización de ensayos previos de laboratorio y de campo para definición de la dosis recomendada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán ocurrir siempre que haber cualquier cambio en 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 DARACEM® 94 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante de GCP Applied Technologies..

El aditivo DARACEM®94 podrá perder sus principales funciones de desempeño en caso de que no sea almacenado de acuerdo con el ítem "Recomendaciones de Almacenamiento".

Cualquier utilización del aditivo DARACEM®94 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe ser precavido de qué las barreras de contención del almacenamiento 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.

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

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.