

DARACEM™ 19

Aditivo reductor de agua de alto rango

Descripción

DARACEM™ 19 es un reductor de agua de alto rango. Es una solución acuosa de un sulfonato de naftaleno modificado. Se trata de un líquido de baja viscosidad cuya fórmula permite que sea usado como se recibe.

Aplicaciones

DARACEM™ 19 produce un concreto con características de alta trabajabilidad en concretos fluidos y de alto revenimiento. **DARACEM™ 19** también permite producir concreto con una baja relación agua/cemento en revenimientos bajos o normales. **DARACEM™ 19** es ideal para concretos de línea con alta fluidez, como fluidizante en obra o en cualquier concreto donde se desee mantener la mínima relación agua/cemento y obtener el grado de trabajabilidad adecuado para lograr una fácil colocación y consolidación. El **DARACEM™ 19** también otorgará fluidez al concreto haciéndolo ideal para el "tremie" (concreto de pilotes) u otras aplicaciones donde se requiera un alto revenimiento.

Ventajas

- **DARACEM® 19** tiene la capacidad de producir un concreto fluido de alto asentamiento sin pérdidas de resistencia.
- **DARACEM® 19** puede generar concreto con baja relación agua/cemento y en consecuencia, alta resistencias.
- **DARACEM® 19**, en los trabajos de prefabricados, puede ser utilizado para eliminar o reducir la alta demanda de energía de calor externo para el aceleramiento de curado.
- El **DARACEM® 19** no aumenta significativamente el tiempo de fraguado a pesar de su alta reducción de agua y tiene mínima influencia en la permanencia de revenimiento.
- **DARACEM® 19** es un auxiliar para la descarga rápida del camión mezclador reduciendo el tiempo de trabajo y mejorando la utilización de la mezcla.

Especificaciones Técnicas

DARACEM™ 19 es un aditivo superplastificante cuya fórmula cumple con los requerimientos del ASTM C494 Tipo A y Tipo F.

Compatibilidad

En concretos con **DARACEM™ 19** se recomienda el uso de un incorporador de aire (DARAVAIR™ o DAREX™ II AEA) para crear parámetros de vacío convenientes a los efectos de lograr resistencia contra los efectos de los congelamientos o heladas en caso de ser necesario. La mayoría de los reductores de agua Tipo A y reductores de agua/retardantes Tipo D son compatibles con el **DARACEM™ 19** siempre que se agreguen al concreto por separado. Deben hacerse previamente ensayos con el concreto para optimizar las dosis y secuencia de adición de los aditivos. Los aditivos deben ser incorporados en el concreto por separado. Deben hacerse ensayos en los concretos que se produzcan con **DARACEM™ 19** y retardante de fraguado ya que pueden originarse retardos excesivos si las dosis utilizadas son muy altas. No es compatible con aditivos de la línea ADVA.

Dosificaciones

DARACEM™ 19 puede ser dosificado según la aplicación, pero normalmente variará entre 390 a 1440 mL/100 kg de cemento. Con una relación a/c dada, el revenimiento requerido para colocación puede ser controlado variándola dosificación. Si las condiciones de trabajo requieren el uso de dosificaciones mayores a las recomendadas, por favor consulte a su representante de GCP Applied Technologies.

Suministro

DARACEM™ 19 está disponible en tambores de 200 L o a granel por medio de camiones cisterna propios.

Características Principales

Tipo de producto: Superfluidificante

Aspecto: Líquido

Color: Café oscuro

Caducidad: 1 año

Densidad: 1,180 – 1,210 g/cm³

No contiene cloruros.

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.

GCPAT.com | Mexico Customer Service: +52 (722) 167-4851 |

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.



gcp applied technologies