

# DARACCEL™

## Aditivo acelerante a base de cloruros

### Descripción

**DARACCEL™** es un aditivo líquido que ha sido formulado para proveer una mayor aceleración de fraguado y mayor resistencia inicial del concreto. Contiene químicos que aumentan el efecto del cloruro de calcio presente en su formulación.

### Aplicaciones

**DARACCEL™** ha sido específicamente formulado para trabajos de concreto en climas fríos o cuando se requiera un concreto con propiedades acelerantes. La reducción del agua y del tiempo de fraguado y las mayores resistencias iniciales permiten hacer el desmolde y el acabado temprano con notables reducciones en los costos. Aunque ha sido diseñado específicamente para concreto en climas fríos, **DARACCEL™** no es un anticongelante, pero reducirá el tiempo durante el cual el concreto debe ser protegido del congelamiento. **DARACCEL™** es recomendado para usar en todo tipo de concreto, excepto en pretensados y en otras aplicaciones donde el cloruro sea inaceptable.

### Ventajas

El rango de hidratación del cemento, disminuye cuando baja la temperatura. Esto da como resultado un mayor tiempo de fraguado y menor rango de desarrollo de resistencias. El tiempo de terminación se demora. El desmolde debe ser postergado. Aumenta el costo de la colocación y terminación del concreto. El efecto de las bajas temperaturas sobre el fraguado y las resistencias iniciales puede ser completamente eliminado con el uso de **DARACCEL™**.

### Especificaciones Técnicas

**DARACCEL™** es un acelerante reductor de agua cuya fórmula cumple con los requerimientos del ASTM C494 como Tipo C con cemento Tipo I o Tipo II.

### Compatibilidad

**DARACCEL™** es compatible en el concreto con todos los aditivos incorporadores de aire comerciales. Cada aditivo debe ser agregado en el concreto por separado. Los tanques de almacenamiento para el **DARACCEL™** deben estar

bien limpios, especialmente, deben estar libres de restos de otros productos. **DARACCEL™** no es un incorporador de aire, no obstante, debe verificarse su efecto en el nivel de aire incorporado en el concreto. Cuando **DARACCEL™** deba usarse en concreto con aire incorporado, es recomendable hacer mezclas de prueba para determinar la cantidad requerida de aditivos incorporadores de aire.

### Dosificaciones

La dosificación del **DARACCEL™** está en el rango de 395 a 1590 mL/100 kg de cemento. Se requiere de pruebas previas para determinar la dosis apropiada. La dosis óptima dependerá de los otros componentes de la mezcla de concreto, las condiciones de trabajo y las características de rendimiento deseadas.

### Suministro

**DARACCEL™** se encuentra disponible en tambores de 200 L. o a granel mediante el uso de camiones cisterna.

### Características Principales

Tipo de producto: Aditivo acelerante base cloruros

Aspecto: Líquido

Color: Azul verdoso

Vida útil: 1 año

Densidad: 1,290 – 1,400 g/cm<sup>3</sup>

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.

**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