

# DARAPEL®

## Aditivo líquido impermeabilizante para concreto

### Descripción

**DARAPEL®** es una dispersión estable de estearatos y otros componentes repelentes al agua que se añaden al concreto durante el mezclado. **DARAPEL®**, es un líquido listo para usarse, preparado en fábrica que simplifica el manejo y elimina las incertidumbres al trabajar.

### Aplicaciones

La adición de **DARAPEL®** a la mezcla proveerá propiedades hidrofóbicas (de repelencia de agua) El estearato insoluble al agua actúa como un relleno impermeable en las paredes de todos los poros y huecos en la mezcla, haciéndolos repelentes al agua. Las barreras internas contra agua del **DARAPEL®** protegen contra el daño causado por la filtración del agua.

### Ventajas

La adición de **DARAPEL®** reduce la cantidad de agua que penetra a través del concreto. Reduciendo drásticamente el paso del agua, se obtienen resultados muy importantes en términos de:

- Aumento de la resistencia a la penetración del agua.
- A los ciclos congelamiento/deshielo.
- A los ciclos de seco/húmedo.
- Mejora de la resistencia de ataque químico.
- Reducción del riesgo de eflorescencias.
- Menor probabilidad de corrosión del acero de refuerzo.

### Especificaciones Técnicas

El resultado del uso del **DARAPEL®** es un concreto de alta calidad. La trabajabilidad de las mezclas se mejorará en especial en las mezclas con bajo contenido de cemento. La protección al acero de refuerzo y la resistencia al crecimiento de bacterias y hongos se incrementarán al mantener el concreto libre de la penetración del agua.

### Compatibilidad

**DARAPEL®** es compatible con otros aditivos de GCP. Se deben realizar pruebas previas para determinar dosis y desempeño del aditivo. Cada aditivo deberá agregarse por separado a la mezcla de concreto. No permita que los aditivos entren en contacto unos con otros antes de añadirse a la mezcla.

### Dosificaciones

La proporción del **DARAPEL®** recomendada es función del grado de repelencia al agua y por tanto de la impermeabilización deseada. Mediante dosificaciones comprendidas entre 190 y 390 mL/100 kg de cemento se obtienen resultados

óptimos en aplicaciones de concretos para prefabricados y premezclado.

### Suministro

**DARAPEL®** está disponible en tambores de 210 L.

### Características Principales

Tipo de producto: líquido impermeabilizante

Aspecto: Líquido

Color: Blanco azulado

Vida útil: 1 año

Densidad: 1.00 – 1.04

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 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.