

# DARAPEL<sup>®</sup>

Aditivo impermeabilizante para concreto

---

## Descripción de Producto

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

## Principales Ventajas

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

- Mejora de la resistencia de ataque químico;
- Reducción del riesgo de eflorescencias;
- Menor probabilidad de corrosión de las armaduras.

La utilización del DARAPEL<sup>®</sup> consigue mejorar la calidad general del concreto. La trabajabilidad de la mezcla resulta mejorada, sobre todo en los concretos con bajo contenido de cemento. La obtención de un concreto más “seco”, incrementa la protección del acero de las armaduras respecto a la corrosión y la protección frente al crecimiento de hongos y colonias de bacterias.

## Principales Aplicaciones

La adición de DARAPEL<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> protegen contra el daño causado por la filtración del agua.

## Dosificaciones Recomendadas

La proporción del DARAPEL<sup>®</sup> 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.

## Compatibilidad

DARAPEL<sup>®</sup> es compatible con gran parte de la línea de aditivos de GCP, pero se recomienda consultar siempre un representante de GCP para optimizaciones de dosificaciones. Los ingredientes de la mezcla y las proporciones deben ser previamente estudiados y aprobados. DARAPEL<sup>®</sup> será incorporado en la mezcla por el personal de la concretera siguiendo las recomendaciones del fabricante. Cuando es necesario utilizar más de un aditivo en la mezcla, estos se deben de añadir por separado.

## Suministro

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

## Recomendaciones de Almacenamiento

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

## Especificaciones y Caducidad

Color	Blanco
Aspecto	Líquido
Densidad	1,000 – 1,100
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 DARAPEL<sup>®</sup> debe de ser añadido al final de la carga en el concreto fresco y no se debe de poner sobre la mezcla seca.

Para su correcto uso, es importante considerar los siguientes puntos:

- Realización de ensayos previos de laboratorio y de campo para definición de dosificación recomendada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán ocurrir siempre que exista 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 DARAPEL<sup>®</sup> en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante da GCP Applied Technologies.

El aditivo DARAPEL podrá perder sus principales funciones de desempeño en caso de no ser almacenado de acuerdo con el punto “Recomendaciones de Almacenamiento”.

Cualquier utilización del aditivo DARAPEL<sup>®</sup> que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe ser precavido que 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.

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.

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](http://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.