

DARAPEL™

Aditivo 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 al clima
 - A los ciclos hielo/deshielo.
 - A los ciclos de seco/húmedo.
- Mejora de la resistencia de ataque químico.
- Reducción del riesgo de eflorescencias.
- Menor probabilidad de corrosión de las armaduras.

La utilización del **DARAPEL™** consigue mejorar la calidad global 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 hierro de las armaduras respecto a la corrosión y la protección frente al crecimiento de hongos y colonias de bacterias.

Compatibilidad

DARAPEL™ es compatible con otros aditivos de GCP Applied Technologies. Pruebas con los materiales a utilizar deben ser realizadas para determinar el desempeño.

NO OBSTANTE, CADA ADITIVO DEBE SER AGREGADO A LA MEZCLA POR SEPARADO.

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.

Contenido de aire

Añadido por sí mismo **DARAPEL™** puede tener un ligero efecto en el volumen de aire incluido. Se recomienda realizar mezclas de prueba o pruebas de campo para evaluar el efecto con los materiales de su planta. La sobre dosificación puede causar variaciones en el contenido de aire.

Suministro

DARAPEL™ está disponible en tambores de 210 L.

Instrucciones de Seguridad

Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Manejo a través del uso de EPI como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte FISPQ.

Características Principales

Tipo de producto: Impermeabilizante para concreto

Aspecto: Líquido

Color: Líquido Gris Celeste

Validez: 6 meses

Densidad: 1,013 – 1,040 g/cm³.

Sin cloruros

No contiene compuestos inflamables.

Para informaciones de seguridad consulte la ficha de seguridad – MSDS.

Asesoramiento técnico

El Departamento Técnico de GCP Applied Technologies estará a su disposición para asesorar y asistir en el uso correcto de sus productos.

OBSERVACION

Todos los datos técnicos presentados fueron obtenidos a través de pruebas en el laboratorio en condiciones controladas. Las variaciones en los valores de estos datos pueden presentar, en función de la variación de materiales estando a la intemperie, recomendable la realización de pruebas previas.

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.