

RECOVER™

Estabilizador de Hidratación

Descripción

RECOVER™ es una solución acuosa lista para usar cuyos componentes químicos están específicamente diseñados para estabilizar la hidratación de hormigones de cemento portland. Sus ingredientes se pre-mezclan en el proceso de fabricación en proporciones exactas bajo controles estrictos con el fin de otorgar resultados uniformes.

Aplicaciones

RECOVER™ se usa para estabilizar la hidratación del cemento del hormigón por periodos controlados posibilitando:

- Reaprovechamiento del hormigón fresco;
- Aprovechamiento del agua de lavado del camión mezclador;
- Aumento del tiempo de fraguado para transporte o aplicaciones del hormigón que exige tiempo prolongado;
- Aplicaciones de grande volumen, donde se necesita controlar el momento de la generación del calor de hidratación del cemento.

Nota: en este caso para disminuir el calor de hidratación se hace necesario la utilización de hielo.

Ventajas

- Posibilita el control del inicio de fraguado;
- Posibilita la reutilización del hormigón fresco;
- Disminuí el acumulo de sobras de hormigón en la planta;
- Contribuí para la preservación del medio ambiente.

Especificaciones Técnicas

RECOVER™ está aprobado por la ASTM C494:2015 como Tipo S y ha sido evaluado favorablemente por el ICBO (Conferencia Internacional de Edificios Oficiales, Report N° 4886) como estabilizador de la hidratación.

Compatibilidad

RECOVER™ es compatible con el agua de lavado y con hormigón tratado con cualquiera de los aditivos de GCP Applied Technologies. Es necesario hacer una evaluación previa de las propiedades que se requieran y hacer los ajustes correspondientes con

los materiales locales.

Dosificaciones

Las dosificaciones de **RECOVER™** para el agua de lavado oscilan entre 1 a 2 litros para cada unidad mezcladora de 8,0 m³, esta cantidad dependerá de los materiales específicos involucrados, tipo de mezclador y tiempo requerido de reutilización del agua de lavado.

Las dosificaciones para el hormigón de retorno o remanente oscilarán entre 0.25% a 3,0 % del peso del cemento. La cantidad adecuada dependerá de los materiales específicos involucrados, edad del hormigón, temperatura y el tiempo de espera. Para prolongar el tiempo de fraguado y aplicaciones las dosificaciones oscilan entre los 0.15% a 2,0%. La elección de la dosis adecuada solamente puede lograrse a través de pruebas previas.

Suministro

RECOVER™ se provee a granel y en tambores de 210Kg. No es inflamable. **RECOVER™** puede congelarse a bajas temperaturas pero su efectividad es completamente recuperada al descongelarse o por agitación mecánica.

Características Principales

Tipo de producto: Estabilizador de Hidratación

Aspecto: Líquido

Color: Verde

Vida útil: 1 año

Densidad: 1,10 – 1,15 g/cm³

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 | México 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.