

DARATARD® HC

Retardante de fraguado

Descripción

El aditivo **DARATARD® HC** es una solución acuosa de sales modificadas de ácidos carboxílicos hidroxilos, que viene lista para ser utilizada. Los ingredientes son premezclados en proporciones exactas en la fábrica para así minimizar la manipulación, eliminar errores y conjeturas.

Aplicaciones

DARATARD® HC retarda el fraguado inicial y final del concreto. A una dosis usual de 190 mL/100kg de cemento, aumentará el tiempo inicial de fraguado del concreto de cemento Pórtland en 2 a 3 horas a 21°C.

DARATARD® HC se utiliza en cuando se requiera un retraso en el tiempo de fraguado para asegurar una entrega, colocación, vibración o tiempo de compactación suficiente, como por ejemplo en:

- Concreto en Climas Cálidos
- Concreto de Mezcla en Tránsito
- Concretos con tiempos de traslado de más de 2 hr.
- Revestimientos de Túneles

DARATARD® HC también se utiliza en aplicaciones especiales, como en cubiertas de puentes en donde aumenta las características plásticas del concreto hasta que la flexión progresiva, que resulta de las cargas crecientes, se completa.

Ventajas

- Excelente sinergia con policarboxilatos para concretos de alta permanencia.
- Proporciona aumento de las resistencias finales.
- Cuando se utiliza en sinergia con reductores de agua, participa en la reducción de agua de la mezcla.

Especificaciones Técnicas

DARATARD® HC es un retardante de fraguado cuya fórmula cumple con los requerimientos del ASTM C494 como Tipo B y Tipo D con cemento Tipo I o Tipo II.

Compatibilidad

DARATARD® HC es compatible en el concreto con todos los aditivos incorporadores de aire que existen comercialmente, como por ejemplo Darex®II AEA.

DARATARD® HC no incorpora aire y se utiliza normalmente con aditivos incorporadores de aire en sus dosis normales. En raras ocasiones se podrá permitir una reducción en la cantidad de aditivos incorporadores de aire. Cada aditivo se debe agregar por separado.

Dosificaciones

La dosificación de **DARATARD® HC** está en el rango de 130 a 560 mL/100 kg de cemento. La cantidad a ser utilizada dependerá del grado de retardo requerido en condiciones de trabajo. Los tiempos de fraguado más prolongados o temperaturas más altas requerirán de dosis mayores.

Suministro

DARATARD® HC se encuentra disponible a granel, el cual se entrega dosificado en camiones cisterna y tambores de 200 L. No contiene ingredientes inflamables.

DARATARD® HC se congelará a casi -2°C pero recuperará su total resistencia después del deshielo y de agitarlo completamente.

Características Principales

Tipo de producto: Retardador de fraguado inicial

Aspecto: Líquido

Color: Café translúcido

Vida útil: 1 año

Densidad: 1.148-1.177

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.

