

DAREX[®] AEA

Aditivo incorporador de aire

Descripción

DAREX[®]AEA es una solución acuosa de una mezcla compleja de sales ácidas orgánicas. DAREX[®]AEA está formulado especialmente para ser usado como un incorporador de aire para concreto y está fabricado bajo rígidos controles que permiten un desempeño uniforme y predecible. Es suministrado listo para usar y no requiere premezclado con agua.

Aplicaciones

DAREX[®]AEA es utilizado en plantas de concreto premezclado, plantas de prefabricados y block. También es utilizado en obra con mezcladoras, pavimentadoras, donde sea que se mezcle concreto y haya necesidad de inclusión de aire. Debido a que DAREX[®]AEA imparte trabajabilidad a la mezcla, es particularmente efectivo con escoria, agregados ligeros o fabricados que tienden a producir un concreto difícil de trabajar. También hace posible el uso de arena natural deficiente en finos.

Ventajas

- Proporciona una inclusión de aire con burbujas de tamaño uniforme para mayor estabilidad.
- Recomendado para concretos que se sometan al proceso de congelamiento-deshielo.
- Aporta reducción de agua de la mezcla dependiendo de la dosificación.

Compatibilidad

DAREX[®]AEA es compatible en concreto que contenga todos los aditivos acelerantes, reductores de agua y reductores de agua – retardantes conocidos. Al combinar los efectos de incorporación de aire y reducción de agua, se pueden reducir los requerimientos de agua del concreto con los incrementos proporcionales en resistencias y durabilidad. Cada aditivo deberá ser colocado en la mezcla separadamente.

Asesoramiento técnico

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

Dosificaciones

No hay una dosificación estándar para el DAREX[®]AEA, la cantidad a ser usada dependerá de la cantidad de aire requerido para cada condición de trabajo en particular, generalmente en el rango entre 4% y 8%. Factores típicos que podrían influenciar la cantidad de aire incorporado son: temperatura, cemento, graduación de la arena y uso de materiales extrafinos tales como cenizas volantes. Dosificaciones típicas de DAREX[®]AEA varían entre 30 a 200 mL/kg de cemento. La influencia de DAREX[®]AEA aumenta con el uso de agentes aditivos plastificantes y retardadores de fraguado. Esto permite una reducción de hasta 2/3 en la cantidad de DAREX[®]AEA requerida para el contenido de aire.

Suministro

DAREX®AEA es suministrado en tote de 1000 litros in tambores y también a granel por medio de camiones cisterna. El producto se congela aproximadamente a -1°C , pero sus propiedades incorporadoras de aire se restablecen por completo después de descongelado y una vigorosa agitación mecánica

Características Principales

Tipo de producto: Incorporador de aire

Aspecto: Líquido

Color: Marrón

Caducidad: 12 meses

Densidad: $1,000 - 1,050 \text{ g/cm}^3$

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.

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.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.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

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 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.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.mx/solutions/products/darex-aea