

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.

Especificaciones Técnicas

DAREX[®] AEA es un incorporador de aire cuya fórmula cumple con los requerimientos del ASTM C260.

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.

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 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 | Colombia Customer Service: (57) 1 4251624 | pedidos@gcpat.com

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.