

DARAVAIR® 1000

Aditivo incorporador de aire

Descripción

Daravair® 1000 es un aditivo líquido incorporador de aire que proporciona resistencia al congelamiento y deshielo, control de rendimiento, y un mejor acabado en una completa gama de diseños de mezclas de concreto. **Daravair® 1000** es un producto de color anaranjado claro, diseñado para generar sistemas de aire de calidad especificada. Basado en una formulación de resina saponificada de alta calidad, **Daravair® 1000** es químicamente similar a los productos con base Vinsol, pero con una mayor pureza y seguridad en el suministro.

Aplicaciones

El aditivo incorporador de aire **Daravair® 1000** se puede utilizar cuando las especificaciones del concreto requieren de una decidida incorporación de aire. Formulado para un rendimiento a través de todo el espectro de mezclas de producción, **Daravair® 1000** genera sistemas de aire de calidad, resistentes al hielo y deshielo, en condiciones de concreto que incluyen lo siguiente:

- Bajo Descenso de Revenimiento.
- Pavimentación
- Mezcla Central
- Molde Deslizante Extruido
- Mezclas que contienen agua caliente y acelerantes
- Prefabricados
- Alto Factor de Cemento
- Cenizas Volantes y Escoria
- Súper plastificantes
- Arenas Fabricadas

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

Daravair® 1000 es un incorporador de aire cuya fórmula cumple con los requerimientos del ASTM C260.

Compatibilidad

El aditivo incorporador de aire **Daravair® 1000** es completamente efectivo y compatible en concreto con otros aditivos. Sin embargo, cada aditivo deberá agregarse al concreto en forma separada.

Dosificaciones

No existe una dosificación estándar para el aditivo incorporador de aire **Daravair® 1000**. La cantidad a utilizar dependerá de la cantidad de aire requerida en condiciones de trabajo, generalmente en el rango de 0.4 a 0.8%. Los factores típicos que pueden influir en la cantidad de aire incorporado son la temperatura, el cemento, la granulometría de los áridos, y el uso de materiales extra finos como cenizas volantes. Las dosis típicas de **Daravair® 1000** están en el rango de 50 a 200mL/100 kg de cemento. La capacidad de incorporación de aire de **Daravair® 1000** generalmente aumenta cuando existen otros aditivos en el concreto, particularmente aditivos plastificantes y retardantes plastificantes. Esto puede permitir hasta dos tercios de reducción en la cantidad requerida de **Daravair® 1000**.

Suministro

El aditivo incorporador de aire **Daravair® 1000** se encuentra disponible a granel, el cual se entrega dosificado en camiones tanques, y tambores de 210 L. **Daravair® 1000** se congelará a casi - 1°C, pero sus propiedades incorporadoras de aire se recuperarán totalmente después del deshielo y de agitarlo completamente en forma mecánica.

Características Principales

Tipo de producto: Incorporador de aire

Aspecto: Líquido

Color: Café

Vida útil: 1 año

Densidad: 1.000 - 1.040

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.

GCP00101_DARAVAIR1000_1216_MX_DS