

# WRDA® 68

## Aditivo reductor de agua

### Descripción

**WRDA® 68** es una solución acuosa de compuestos orgánicos complejos, basada en un polímero. **WRDA® 68** es un líquido de baja viscosidad que viene listo para ser utilizado, debido a su alta reducción de agua puede ser usado en una amplia variedad de concretos.

### Aplicaciones

**WRDA® 68** produce un concreto con menos contenido de agua (generalmente una reducción de 8 a 10%), mayor plasticidad y resistencia. Se utiliza en plantas de concreto premezclado y blocks. El **WRDA® 68** aporta al concreto una permanencia de revenimiento mejorada para aditivos de su tipo. Trabaja especialmente bien en sinergia con reductores de medio rango llegando a conseguir altas reducciones de agua y tiempos de permanencia mejorados. Las resistencias a compresión también presentan una mejora significativa al utilizar el **WRDA® 68**.

### Ventajas

- **WRDA® 68** ofrece varias ventajas significativas sobre plastificantes de un solo componente. La reducción de agua y de los tiempos de fraguado son más consistentes debido a los componentes de la formulación. **WRDA® 68** también se comporta especialmente bien en concreto que contenga cenizas volantes y otras puzolanas.
- El uso de **WRDA® 68** produce un concreto plástico que es más trabajable, más fácil de colocar y de lograr el acabado que el concreto simple o con otro tipo de aditivos.

### Especificaciones Técnicas

**WRDA® 68** es un aditivo plastificante cuya fórmula cumple con los requerimientos del ASTM C494, Tipo A y Tipo D.

### Compatibilidad

**WRDA® 68** es compatible en concreto con aditivos incorporadores de aire como por ejemplo el Darex® II AEA y Daravair®. Al combinar los efectos separados de incorporación de aire y dispersión, los requerimientos de agua del concreto se pueden

reducir hasta un 15%. Cada aditivo deberá agregarse por separado. **WRDA® 68** no contiene cloruro de calcio, pero es compatible con aditivos que lo contengan.

**WRDA® 68** también es compatible con toda la línea de aditivos de GCP Applied Technologies. Es aconsejable que se efectúen ensayos previos en obra, con el fin de optimizar las dosis de aditivos y establecer las características del concreto.

### Dosificaciones

La dosificación del **WRDA® 68** está en el rango de 295 a 1090 mL/100 kg de cemento. Se requiere de un pruebas previas para determinar la dosis apropiada para un rendimiento Tipo A y Tipo D. La dosis óptima dependerá de los otros componentes de la mezcla de concreto, las condiciones de trabajo y las características de rendimiento deseadas.

### Suministro

**WRDA® 68** está disponible a granel y en tambores de 200 L.

### Características Principales

Tipo de producto: aditivo plastificante

Aspecto: Líquido

Color: Café

Vida útil: 6 meses

Densidad: 1.140 - 1.180

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.