

WRDA[®] 46

Aditivo reductor de agua y retardante

Descripción de Producto

WRDA[®]46 es una solución acuosa de compuestos orgánicos lista para usarse. WRDA[®]46 está fabricado bajo estrictos controles de calidad, lo que asegura un desempeño predecible y uniforme. Es un líquido de baja viscosidad premezclado en fábrica en proporciones exactas para minimizar su manejo y eliminar errores. Atiende la ASTM C494 Tipo A y Tipo D.

Principales Ventajas

WRDA[®]46 otorga al concreto elevadas prestaciones en materia de:

- Trabajabilidad;
- Reducción de la relación agua/cemento;
- Mantenimiento de la consistencia;
- Desarrollo de resistencias finales.

Principales Aplicaciones

- Concretos en general;
- Estructuras con armaduras.

Dosificaciones Recomendadas

La dosificación del WRDA[®]46 recomendada es de 0,2% hasta 1,0% sobre la masa de material cementante. Se recomienda realizar ensayos de prueba para determinar la dosis más adecuada, ya que ésta varía según el tipo de cemento, retardo requerido, condiciones ambientales, etc. En concretos con relaciones a/c muy bajas, se recomienda el uso de los superfluidificantes ADVA[®]o DARACEM[®].

Compatibilidad

WRDA[®]46 es compatible en concreto con aditivos incorporadores de aire como por ejemplo el DAREX[®]AEA y DARAVAIR[®]. Cada aditivo deberá agregarse por separado. WRDA[®]46 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.

Suministro

Suministrado en tambores de 200 litros, contenedores de 4600 litros o granel. Muestras disponibles en recipientes de 0,5, 1 y 5 litros.

Recomendaciones de Almacenamiento

- Tambores/Contenedores: Lugar cubierto, ventilado y seco manteniendo los contenedores originales e intactos.
- Granel: Tanque plástico totalmente cerrado y con barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP.
- El producto se congela a -2°C pero regresa a la normalidad después de descongelado y tras una agitación vigorosa.

Especificaciones y Caducidad

Color Marrón oscuro

Aspecto Líquido

Densidad 1,140 – 1,180

Caducidad* 6 (seis) meses a partir de la fecha de fabricación.

*En el caso de almacenamiento a granel, la caducidad está condicionada a las condiciones periódicas de limpieza y conservación del tanque.

Instrucciones de Uso y Responsabilidad Legal

El aditivo WRDA[®]46 debe de ser añadido al final de la carga en el concreto fresco junto con el agua de mezclado y no se debe de poner sobre la mezcla seca.

El aditivo WRDA[®]46 si es utilizado fuera de las recomendaciones técnicas, puede generar retraso de fraguado, por eso es importante tener presente los siguientes pasos:

- Realización de ensayos previos de laboratorio y de campo para la definición de la dosificación recomendada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán ocurrir siempre que exista cualquier cambio en las materias primas utilizada en concreto;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores de aditivos de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo WRDA[®] 46 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante de GCP Applied Technologies.

El aditivo WRDA[®]46 podrá perder sus principales funciones de desempeño en caso de no ser almacenado de acuerdo con el punto “Recomendaciones de Almacenamiento”.

Cualquier utilización del aditivo WRDA[®]46 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente a un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe ser precavido que las barreras de contención del almacenamiento estén de acuerdo con las recomendaciones de GCP Applied Technologies, para evitar inconvenientes con los órganos ambientales.

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 MSDS.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

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.