

# DARAFLOW

Aditivo reductor de agua de alto rango en polvo

---

## Descripción de Producto

DARAFLOW es un reductor de agua de alto desempeño comúnmente conocido como superplastificante. Es un polímero en polvo ya listo para su utilización. Atiende la Norma ASTM C494 como aditivo tipo A y F.

## Principales Ventajas

- Tiene la capacidad de producir un concreto fluido de alto asentamiento o revenimiento;
- Puede generar concreto con baja relación agua-cemento y en consecuencia, altas resistencias;
- El concreto que lleva DARAFLOW, aún con alto revenimiento, no genera segregación significativa en comparación con un concreto que tenga el mismo revenimiento y no contenga plastificante;
- DARAFLOW es un auxiliar para la descarga rápida del camión mezclador reduciendo el tiempo de trabajo y mejorando la utilización de la mezcla.

## Principales Aplicaciones

DARAFLOW produce un concreto con características de alta trabajabilidad, concretos fluidos y de alto revenimiento. Permite producir concretos con una baja relación agua/cemento en revenimientos bajos o normales. Es ideal para hacer concretos pretensados, premoldeados, tableros de puentes o en cualquier concreto donde se desee mantener la mínima relación agua/cemento, obteniendo el grado de trabajabilidad adecuado para lograr una fácil colocación y consolidación. El DARAFLOW también otorgará fluidez al concreto haciéndolo ideal para el "tremie" (concreto de pilotes) u otras aplicaciones donde se requiera un alto revenimiento..

## Dosificaciones Recomendadas

Las dosificaciones recomendadas van de 0,2% hasta 0,8% sobre el peso de cemento. En la mayoría de los casos, se deberán realizar pruebas previas para determinar la dosis adecuada para el tipo de aplicación y diseño de mezcla. Con una relación a/c dada, el revenimiento requerido para colocación puede ser controlado variando la dosificación. Si las condiciones de trabajo requieren el uso de dosificaciones mayores a las recomendadas, por favor consulte a su representante de ventas GCP.

## Compatibilidad

DARAFLOW es compatible con la mayoría de los aditivos de GCP de aplicación al concreto.

No se recomienda usar el DARAFLOW en combinación con productos de la línea ADVA®.

Deben hacerse previamente ensayos con el concreto para optimizar las dosis y secuencia de adición de los aditivos.

Deben hacerse ensayos en los concretos que se produzcan con DARAFLOW y retardante de fraguado ya que pueden originarse retardos excesivos si las dosis utilizadas son muy altas

## Suministro

Suministrado en bolsas de 25 kg.

## Recomendaciones de Almacenamiento

- Bolsas: Se deben guardar en un lugar cubierto, ventilado y seco manteniendo los embalajes originales e intactos

## Especificaciones y Caducidad

Color Marrón

Aspecto Polvo

Densidad 1.095 – 1.135

Caducidad\* 12 (doce) meses a partir de la fecha de fabricación.

\*En el caso de almacenaje a granel, la caducidad esta acondicionada a las condiciones periódicas de limpieza y conservación del tanque.

## Instrucciones de Uso y Responsabilidad Legal

El aditivo DARAFLOW debe de ser añadido al final de la mezcla en el concreto fresco, y no se debe de poner sobre la mezcla seca.

El aditivo DARAFLOW utilizado fuera de las recomendaciones técnicas, puede generar retraso de fraguado o segregación del concreto, por eso es importante seguir los siguientes puntos:

- Realizar ensayos previos de laboratorio y de campo para definir el porcentaje o dosificación del aditivo recomendada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán realizarse cada que exista un cambio en cualquiera de las materias primas utilizadas en la elaboración del concreto;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores o balanza de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo DARAFLOW en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante da GCP Applied Technologies.

El aditivo DARAFLOW podrá perder sus principales funciones de desempeño caso no ser almacenado de acuerdo con el ítem "Recomendaciones de Almacenamiento".

Cualquier utilización del aditivo DARAFLOW que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe precaver-sé que el local de 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 FISPQ.

[gcpat.mx](http://gcpat.mx) | Servicio al cliente de América Latina: +55-11-97320-4104

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

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](http://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: 2025-05-19

[gcpat.com.ar/solutions/products/daraflow](http://gcpat.com.ar/solutions/products/daraflow)