

V-MAR[®] F100

Aditivo modificador de viscosidad para concreto

Descripción de Producto

V-MAR[®]F100 es un aditivo líquido modificador de viscosidad de alta eficiencia. La utilización del V-MAR[®]F100 proporciona lubricidad en el concreto incrementando la productividad y concreto con mejor textura de la superficie. V-MAR[®]F100 es un aditivo listo para utilización, no contiene cloruros.

Principales Ventajas

El concreto producido con V-MAR[®]F100 posibilita ventajas únicas sobre los concretos convencionales fluidos:

- El concreto se mueve con más facilidad y rapidez durante el bombeo. Mejora la “cremosidad” de la pasta;
- Concreto se compacta con más facilidad durante la vibración;
- Ofrece mayor tolerancia a variaciones de humedad de los agregados y desviaciones en el agua de amasado durante la mezcla;
- Facilita el uso de agregados angulares o arenas trituradas en el concreto;
- Produce acabado con notable reducción de defectos en la superficie;
- Modifica propiedades reológicas del concreto para mejorar la trabajabilidad;
- Produce mezclas de concreto con mayor cohesión;
- Facilita la extrusión del concreto;
- Mejora la apariencia de la superficie del concreto;
- Velocidad de descarga de concreto más rápida.

Principales Aplicaciones

V-MAR[®]F100 es un aditivo multiuso que reduce la fricción de los gránulos dentro del concreto, resultando en una mezcla de fácil trabajabilidad.

V-MAR[®]F100 puede ser utilizado en concretos convencionales, fluidos o autocompactables. Es particularmente eficaz en aplicaciones en concreto de baja fluidez o concreto seco, como tuberías de concreto, concreto extruido, pavimentos de concreto y concreto compactado con rodillo.

Dosificaciones Recomendadas

Las dosificaciones recomendadas son de 0,5 a 2 litros por m³ de concreto, o 0,2% hasta 0,6% sobre el peso del cemento. Si es necesario utilizarse cantidades fuera del rango establecido debido a las condiciones, por favor consultar a un representante de GCP en su región. Las dosis estimadas han sido recomendadas con base en los estudios de laboratorio, y pueden variar de acuerdo a los materiales utilizados y procedimiento de mezclado.

Compatibilidad

V-MAR[®]F100 es compatible con la gran mayoría de los aditivos de concreto de GCP.

Suministro

Suministrado en tambores de 200 litros, contenedores de 1000 litros o granel. Muestras disponibles en envases 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.
- Puede congelarse a bajas temperaturas (-2°C), pero su efectividad es completamente recuperada al descongelarse o por agitación mecánica.

Especificaciones y Caducidad

Color	Marrón
Aspecto	Líquido
Densidad	0,990 – 1,020
Caducidad*	12 (doce) 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 V-MAR®F100 debe de ser añadido al final de la mezcla en el concreto fresco junto con el agua de amasado, y no se debe de poner sobre la mezcla seca.

El aditivo V-MAR®F100 cuando en sobredosis puede generar disminución en el asentamiento de la mezcla debido demasiado aumento en la viscosidad de la mezcla, por eso es importante atentarse para los siguientes:

- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores de aditivos de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo V-MAR® F100 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante da GCP Applied Technologies.
- El aditivo V-MAR® F100 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 V-MAR®F100 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe ser precavido de 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.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.mx/solutions/products/v-mar-f100