

# TEC FOAM

Incorporador de aire para concreto y mortero ligeros

---

## Descripción de Producto

TEC FOAM es un aditivo líquido libre de cloruros que se utiliza junto con equipos adecuados para la fabricación de espuma. TEC-FOAM permite fabricar concretos y morteros ligeros, que se pueden obtener mezclando cemento, agua y espuma.

## Principales Ventajas

Estado fresco:

- Permite la producción de concreto y mortero con densidades variables;
- Produce mortero y concreto ligero y fácil de manipular.

Estado endurecido:

- Establece aislamiento térmico y acústico por su baja densidad.

## Principales Aplicaciones

El aditivo TEC-FOAM se puede utilizar con una amplia gama de dosis. Las siguientes aplicaciones son adecuadas:

- Relleno de pisos y losas;
- Aislamiento acústico y térmico;
- Relleno de huecos;
- Corrección de fallas geológicas;
- Taponamiento de pozos, alcantarillas y alcantarillas desactivados.

## Dosificaciones Recomendadas

El rango de dosificación del aditivo TEC-FOAM se puede ajustar para cumplir con diferentes tipos de mezclas y requisitos de rendimiento. 1 litro de TEC-FOAM por 40 litros de agua genera aproximadamente 550 litros de espuma. La espuma debe tener una densidad de  $80 \pm 10$  g / litro (aspecto espuma de afeitador), para esto se debe controlar el flujo de aire del compresor de la máquina generadora de aire, para lograr esta característica.

Si las condiciones requieren cantidades fuera del rango recomendado, consulte a su representante de GCP Applied Technologies. Estas dosis se estimaron en base a estudios de laboratorio, tales dosis pueden variar según los materiales utilizados y el procedimiento de mezcla.

## Compatibilidad

TEC FOAM es compatible con todas las líneas de aditivos GCP Applied Technologies. Se recomienda hacer pruebas previas en laboratorio para verificar la compatibilidad del producto TEC FOAM con los materiales del mortero/concreto. Atención especial se debe al contenido de aire que va a depender del tiempo de mezcla y de la compatibilidad de los componentes del concreto/mortero. Se recomienda evaluar las resistencias obtenidas en función del aire observado.

NO OBSTANTE, CADA ADITIVO DEBE SER AGREGADO A LA MEZCLA POR SEPARADO.

## Suministro

Suministrado en tambores de 200 L, contenedores de 1000 L o granel. Muestras disponibles en embalajes de 0,5, 1 y 5 litros.

## Recomendaciones de Almacenamiento

- Tambores/Contenedores: Se deben guardar en un lugar cubierto, ventilado y seco, manteniendo las embalajes originales intactos.
- Granel: Tanque plástico totalmente vedado y con barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP.

## Especificaciones y Caducidad

Color Blanco lechoso

Aspecto Líquido

Densidad 1,04 (+/- 0,02)

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

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

## Instrucciones de Uso y Responsabilidad Legal

El aditivo TEC-FOAM debe agregarse sobre agua para generar espuma y luego agregarse al concreto o mortero fresco. El aditivo TEC-FOAM puede provocar un exceso de aire incorporado y la consecuente caída de la resistencia del concreto, por lo que se recomienda que el usuario adopte las siguientes recomendaciones técnicas:

- 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 el concreto;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores de aditivos de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo TEC-FOAM en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante de GCP Applied Technologies;

El aditivo TEC-FOAM podrá perder sus principales funciones de desempeño en caso de no ser almacenado de acuerdo con el ítem “Recomendaciones de Almacenamiento”.

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

El usuario deberá proveer y prever de qué las barreras de contención del almacenamiento o dique 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](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.