

## Sikacem® Fluido

Aditivo reductor de agua superplastificante para mejorar las características de los concretos y morteros en estado fresco y endurecido.

**Descripción** Aditivo líquido para mejorar las características de los concretos y morteros tanto en estado fresco como endurecido, como: fluidez de la mezcla, reducir permeabilidad y optimizar el uso del cemento. La presentación es especial por saco de cemento de 42.5 kg.

**Usos** **Sikacem®- Fluido** se caracteriza por su alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas de cemento, provocando una hidratación completa, obteniendo así, la máxima eficiencia del cemento.  
El aditivo permite incrementar el revenimiento o disminuye la cantidad de agua en un 10% aproximadamente.  
Se usa principalmente para: cualquier estructura de concreto o concreto reforzado como: pavimentos, columnas, losas, vigas, pines para mampostería, etc.

**Ventajas**

- **Sikacem®-Fluido** se caracteriza por su fácil dosificación ya que la bolsa contiene la cantidad adecuada por saco de cemento de 42.5 kg.
- Permite acabados superficiales de alta calidad
- Permite una mayor adherencia al acero de refuerzo
- Reduce la permeabilidad
- Aumenta la durabilidad del concreto
- Mayores resistencias a la compresión a todas las edades al usarlo como un reductor de agua.

**Modo de Empleo** Se prepara el concreto haciendo la mezcla de grava + arena + cemento. En un recipiente o cubeta de 5 galones de agua diluir la totalidad de la bolsa de **Sikacem®-Fluido**. Esta agua se usa para elaborar y dar la consistencia deseada al concreto o mortero.  
Para asegurar la correcta integración del aditivo se recomienda mezclar por 3 minutos adicionales.

**Dosificación** 1 bolsa ( 300 mililitros) por saco de cemento de 42.5 kg

**Datos Técnicos** Tipo: Aditivo líquido  
Color: Café verdoso  
Densidad: 1,18 kg/l aprox.



---

## Precauciones

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

La permanencia del efecto de fluidez se mantiene alrededor de 20 a 30 minutos. El lapso de la permanencia de fluidez obedece al revenimiento inicial y a las temperaturas del concreto fresco y a las del ambiente.

**Una sobredosis del aditivo puede tener efectos adversos en el fraguado inicial.**

Se recomienda que a dosis mayores de 1 unidad por saco de cemento, se realicen pruebas de laboratorio; especialmente si se requiere emplear como un acelerante de resistencias.

---

## Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

---

## Almacenamiento

Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

---

## Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Guatemala, S.A. de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Guatemala, S.A. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en las condiciones del proyecto, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Guatemala, S.A. previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

**Para dudas o aclaraciones:**

**[gtm.sika.com](http://gtm.sika.com)**

**Sika Guatemala**  
10ª Calle 0-82 zona 9  
Ciudad Guatemala  
[Tel: \(502\) 2313-3300](tel:50223133300)

**Sucursal Honduras**  
Primer Warehouse Complex  
Boulevard Del Este Salida a Lima  
Tel: (504) 2559-4413

**Sucursal El Salvador**  
Colonia Flor Blanca #243947 Av. Sur  
Entre 6ª y 10ª Calle Poniente,  
Tel: (503) 2559-7100

