

## Plastiment® G-940

### Aditivo reductor de agua y retardante

**Descripción** Aditivo líquido, reductor de agua de rango medio, con inclusión controlada de aire para concreto. **No contiene cloruros.** Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo D.**

**Usos** **Plastiment® G-940** se utiliza en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua. Permite el transporte del concreto a largas distancias o por tiempos prolongados con poca pérdida de trabajabilidad y con excelentes resistencias mecánicas a todas las edades.

**Ventajas**

- Inclusión de aire controlada
- 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

**Modo de Empleo** **Como reductor de agua y retardante (ASTM C 494 Tipo D)**  
Agregue **Plastiment® G-940** con el agua de mezcla durante la preparación del concreto o bien sobre la masa del concreto ya mezclado. En este último caso es necesario mezclar por 30 segundos adicionales por cada m<sup>3</sup> de concreto para asegurar la integración del aditivo.

**Dosificación** **Como reductor de agua y retardante (ASTM C 494 Tipo D)**  
Del 0.3 al 0.6 % del peso del cemento (3.0 a 5.0 ml/kg de cemento).

**Datos Técnicos**  
Tipo: Aditivo líquido base gluconatos.  
Color: Café claro a ámbar  
Densidad: 1.12 kg/l aproximadamente

**Precauciones**  
La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra ya que dependiendo de sus características pueden presentar retardos de fraguados a las dosis más altas.

**El Plastiment® G-940** es preferible no mezclarse con ningún otro aditivo reductor de agua; si se va a utilizar otro tipo de aditivo, se debe de agregar cada aditivo por separado y sólo si se efectuaron ensayos previos con los materiales y condiciones de la obra.



---

## 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.

**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

