

## Sikament® 445

Aditivo reductor de agua de rango medio con retardo de fraguado controlado y exclusión de aire.

**Descripción** Aditivo líquido reductor de agua de rango medio plastificante con retardo de fraguado controlado y exclusión de aire para concreto. No contiene cloruros. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo D**.

**Usos** **Sikament® 445** se utiliza en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua de rango medio en donde se requiera un fraguado controlado y una exclusión de aire moderada.

**Ventajas**

- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Permite acabados superficiales de alta calidad.
- Permite la reducción de la relación a/c mejorando así la durabilidad.
- Mayor permanencia de trabajabilidad.
- Excelente desempeño con cementos compuestos.

**Modo de Empleo** **Como reductor de agua**  
 Agregue **Sikament® 445** junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto.

**Dosificación** **Como reductor de agua y retardante (ASTM C 494 Tipo D)**  
 De 0,50% a 1.00% del peso del cemento (4.0 a 8.0 ml/kg de cemento).  
 La dosis podrá variar dependiendo de los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requerimientos específicos de cada proyecto.

**Datos Técnicos** Tipo: aditivo líquido.  
 Color: café oscuro.  
 Densidad: 1,23 kg/l aprox.

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

Si fuera necesaria una redosificación del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera más segunda dosis) no deberá exceder de 1.3% del peso del cemento (7.0 ml/Kg de cemento).

**Sikament® 445** funciona efectivamente tanto como aditivo individual, como en combinación con aditivos de la línea **Plastiment®**, **Sika ViscoCrete®** y **SikaViscoFlow®**. Si se usa una sinergia se recomienda consultar previamente al servicio técnico **Sika®**.



<b>Medidas de Seguridad</b>	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.
<b>Almacenamiento</b>	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Advertencia</b>	<b>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 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. 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 los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Guatemala 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.</b>

#### Para dudas o aclaraciones:

**Sika Guatemala**  
10ª Calle 0-82 zona 9  
Tel. 2313-3300

**Sucursal El Salvador**  
Colonia Flor Blanca # 2439 47 av. Sur entre  
6ª y 10ª Calle Poniente, San Salvador  
Tel. (503) 2559-7100 Fax (503) 2559-7109

**Sucursal Honduras**  
Primer WareHouse Complex –  
Bulevar Del Este Salida a la Lima  
Tel. (504) 2559-4413

