

Sikament® 500

Aditivo reductor de agua de rango medio-plastificante de corto retardo de fraguado.

Descripción Aditivo líquido multipropósito, reductor de agua de rango medio, plastificante y de corto retardo de fraguado con exclusión de aire para concreto. **No contiene cloruros.** Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo A y D** (en función de la dosificación) y **ASTM C 1017 Tipo II**.

Usos **Sikament® 500** se utiliza principalmente en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua, plastificante o fluidificante con sólo variar la dosificación.

Ventajas

- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Permite acabados superficiales de alta calidad.
- Permite una mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.
- Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto sin afectar los tiempos de fraguado.
- Mayor permanencia de trabajabilidad.
- Excelente desempeño con agregados triturados.

Modo de Empleo **Como plastificante**
Agregue **Sikament® 500** al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.

Aplicación del Producto **Como reductor de agua**
Agregue **Sikament® 500** junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación **Como reductor de agua (ASTM C 494 Tipo A)**
De 0.3% a 0.7% del peso del cemento (3.0 a 6.0 ml/kg de cemento)

Como reductor de agua y retardante (ASTM C 494 Tipo D)
De 0.7% a 0.8% del peso del cemento (6.0 a 7.5 ml/kg de cemento)

Como plastificante (ASTM C 1017 Tipo II)
De 0.2% a 0.7% del peso del cemento (2.0 a 6.0 ml/kg de cemento)

Datos Técnicos Color: Café oscuro.
Densidad: 1,20 Kg/l aprox.

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

Cuando se empleen redosificaciones del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder de 1.1% del peso del cemento (10.0 ml/Kg de cemento).



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

Un (1) año 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 Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(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 Mexicana 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:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

