



Sikament® 450

Aditivo reductor de agua de rango medio-plastificante con exclusión de aire.

Descripción	Aditivo líquido multipropósito, reductor de agua de rango medio, plastificante y con exclusión de aire para concreto. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipos A y ASTM C 1017 Tipo II.
Usos	Sikament®450 se utiliza 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. Permite tener concretos con baja inclusión de aire.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Aumenta las resistencias mecánicas.■ Permite acabados superficiales de alta calidad.■ Permite una mayor adherencia al acero de refuerzo.■ Reduce la permeabilidad.■ Se puede re-dosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto sin afectar de manera importante los tiempos de fraguado.
Modo de Empleo	<p>Como plastificante Agregue Sikament®450 al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.</p> <p>Como reductor de agua Agregue Sikament®450 junto con el agua de mezcla durante la preparación del Concreto.</p>
Dosificación	<p><i>Como reductor de agua (ASTM C 494 Tipo A)</i> De 0,4% a 0,7% del peso del cemento (3,0 a 6,0 ml/kg de cemento).</p> <p><i>Como plastificante (ASTM C 1017 Tipo II)</i> De 0,4% a 0,7% del peso del cemento (3,0 a 6,0 ml/kg de cemento).</p>
Datos técnicos	Tipo: aditivo líquido. Color: café oscuro. Densidad: 1,21 kg/l aprox.
Precauciones	La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Cuando se empleen re-dosificaciones del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder de 1,2% del peso del cemento (10,0 ml/kg de cemento). Se deben de realizar ensayos antes de ser mezclado en una sinergia.



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 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.



PRETENSUR[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500



www.pretensur.com



(271)

716-03-00