

Sikament®-180

Aditivo reductor de agua de rango medio-plastificante y retardante de fraguado.

Descripción	Aditivo líquido, reductor de agua de rango medio, plastificante y retardante de fraguado 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®-180 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. Permite el transporte del concreto a largas distancias o por tiempos prolongados sin pérdida de trabajabilidad.
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.
Modo de Empleo Aplicación del Producto	Como plastificante Agregue Sikament®-180 al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto. Como reductor de agua Agregue Sikament®-180 junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto.
Dosificación	Como reductor de agua (ASTM C 494 Tipo A) De 0,4% a 0,6% del peso del cemento (3,0 a 5,0 ml/kg de cemento) Como reductor de agua y retardante (ASTM C 494 Tipo D) De 0,6% a 0,8% del peso del cemento (5,0 a 6,5 ml/kg de cemento) Como plastificante (ASTM C 1017 Tipo II) De 0,4% a 0,6% del peso del cemento (3,0 a 5,0 ml/kg de cemento)
Datos Técnicos	Color: Café oscuro. Densidad: 1,25 kg/l aprox.
Precauciones	La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones 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 1,2% del peso del cemento (10,0 ml/kg de cemento).



Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

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.
Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

Almacenamiento

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en 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. 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

