Construcción

Sikament® 410

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

Descripción

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

Usos

Sikament® 410 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 tener concretos con baja inclusión de aire.

Ventajas

- 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 los tiempos de fraguado.
- Mayor permanencia de trabajabilidad

Modo de Empleo

Como plastificante
Agregue Sikament® 410al 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® 410junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación

Como reductor de agua y retardante (ASTM C 494 Tipo D)
De 0,6% a 0,9% del peso del cemento (5,0 a7,0 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

Tipo: aditivo líquido.
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 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).

Construcción

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