



Sikament® 307

Aditivo superfluidificante-reductor de agua de alto rango.

Descripción

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango, superplastificante. En climas medios y fríos mantiene la trabajabilidad del concreto. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C 1017 Tipo I.

Usos

Como reductor de agua de alto rango

Adicionado en el agua de amasado, permite reducir hasta el 20% del agua de la mezcla consiguiéndose la misma manejabilidad y obteniéndose un incremento notable en las resistencias mecánicas a todas las edades. La impermeabilidad y durabilidad del concreto se ven incrementadas.

Como superplastificante

Adicionándolo a una mezcla con consistencia normal se consigue fluidificar el concreto o mortero, facilitando su colocación, haciéndolos aptos para el bombeo. Especialmente indicado para colocación de concreto por el sistema Tremie.

Ventajas

- Proporciona una gran manejabilidad de la mezcla evitando la segregación y formación de hormigueros.
- Facilita el bombeo del concreto a mayores distancias y alturas.
- Especialmente indicado para colocación del concreto por el sistema Tremie.
- Permite mejorar los tiempos de manejabilidad de la mezcla en climas medios y fríos.
- Incrementa la resistencia final del concreto.
- Aumenta considerablemente la impermeabilidad y durabilidad del concreto.

Modo de Empleo

Como superplastificante

Agregue Sikament®-307 al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

Como reductor de agua de alto rango

Agregue Sikament®-307 en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación

Como superplastificante (ASTM C 1017 Tipo I)

De 0.5% a 1.0% del peso del cemento (4.0 a 8.5 ml/kg de cemento).

Como reductor de agua de alto rango (ASTM C 494 Tipo F)

De 1.0% a 2.0% del peso del cemento (8.5 a 17.0 ml/kg de cemento).

Datos técnicos

Tipo: aditivo líquido

Color: café oscuro.

Densidad: 1,18 kg/l aprox.



Precauciones

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

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