

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-306

SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO QUE MANTIENE LA TRABAJABILIDAD

DESCRIPCIÓN

Sikament[®]-306 es un aditivo superplastificante, reductor de agua de alto rango, economizador de cemento, mantiene la manejabilidad del concreto durante climas templados y fríos.

Sikament[®]-306 no contiene cloruros, no es tóxico, ni inflamable y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras.

USOS

Sikament[®]-306 tiene tres usos básicos:

- Como superplastificante: Adicionado a una mezcla con consistencia normal se consigue fluidificar el concreto o mortero, facilitando su colocación, haciéndolo apto para el bombeo. Especialmente indicado para fundiciones de concreto por el sistema tremie.
- Como reductor de agua de alto poder: Adicionado en el agua de amasado, permite reducir hasta el 30% del agua de la mezcla consiguiéndose la misma manejabilidad con incremento notable en las resistencias mecánicas a todas las edades. La impermeabilidad y durabilidad del concreto se ven incrementadas.
- Como economizador de cemento: Se puede aprovechar el incremento de resistencias logrado al reducir agua con el aditivo, para disminuir el contenido de cemento y hacer más económico el diseño.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Naftalenos
Envases	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IBC x 1 kg (a Granel) ▪ Tambor x 230 kg ▪ Tineta x 20 kg
Apariencia / Color	Líquido, color café (marrón)
Tiempo de Vida	12 meses

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Proporciona una gran manejabilidad de la mezcla evitando la segregación y formación de cangrejas. Facilita el bombeo del concreto a mayores distancias y alturas.
- Permite doblar los tiempos de manejabilidad de la mezcla en climas medios y fríos.
- Aumenta notablemente la resistencia inicial del concreto.
- Permite reducir hasta el 30% del agua de la mezcla.
- Incrementa la resistencia final del concreto en más de un 40%.
- Aumenta considerablemente la impermeabilidad y durabilidad del concreto.
- Densifica el concreto.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

El producto Sikament[®]-306 esta diseñado para cumplir con los requisitos de la Norma ASTM C 494, Tipo G. También cumple con los requisitos de la Norma NB 1225001 - Aditivos, NB 1000, NB 1001, NB 1002, NB 1003-5, NB 1003-6, NB 1003-7, NB 1003-9, NB 1003-11.

Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, la intemperie y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los contenedores originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
Densidad	1,21 kg/L +/- 0,03
Valor de pH	9 +/- 1
Contenido de material seco convencional	37 +/- 2
Viscosidad	40 cp +/- 10

INFORMACIÓN TÉCNICA

Guía de hormigonado	Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, en relación con la producción y la colocación. Los ensayos de laboratorio se llevarán a cabo antes de hormigonar en el sitio, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos componentes de concreto. El concreto fresco debe curarse adecuadamente y aplicarse el curado lo antes posible.
Consejos Específicos	Las dosis superiores a las recomendadas pueden causar segregación, retardos prolongados. La dosis fuera del rango recomendado, se puede usar bajo ensayos previos cuando se especifican materiales especiales como micro sílice o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando las condiciones habituales del proyecto requieren consideraciones especiales.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Recomendación de Dosificación	Las dosis varían según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos específicos del proyecto. Sika® recomienda las sgtes. dosificaciones: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Como plastificante: del 0,5 % – 1,0 % referido al peso del cemento. ▪ Como superplastificante: del 1,0 % - 2,0 % referido al peso del cemento.
Compatibilidad	Sikament®-306 se puede combinar con muchos otros productos Sika. Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre sí. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.
Dispensación	Adicionarlo a la mezcla de concreto o mortero si tiene dosificador de aditivos durante el carguío de cemento y en conjunto con el agua, si no se cuenta con dosificadores mecánicos, adicionar toda la dosis del aditivo después de adicionar el 60% del agua. No debe entrar en contacto directo con el cemento seco.

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera

de nuestro control.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar versión actual de la Hoja de seguridad del producto, que contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Sika® recomienda realizar ensayos preliminares con los materiales de obra y el tipo de cemento utilizado, en las condiciones ambientales de trabajo, para determinar la dosis más adecuada del aditivo.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto par la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terxceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

Sikament®-306

Septiembre 2020, Versión 01.01
021302011000000078

Sikament-306-es-BO-(09-2020)-1-1.pdf

