

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow[®]-2000

Superplastificante, Reductor de agua de Alto Rango con Retencion de Trabajabilidad mejorada

DESCRIPCIÓN

Sika ViscoFlow[®]-2000 Es un aditivo superplastificante y reductor de agua de alto rango para concreto, específicamente desarrollado para incrementar el tiempo de retención de la trabajabilidad y reducir el contenido de agua de amasado.

Está diseñado para producir concretos que necesitan mantener la fluidez por tiempos prolongados. No contiene cloruros, no es tóxico, no es inflamable, no es corrosivo.

USOS

Sika ViscoFlow[®]-2000 puede usarse para:

- Transporte del concreto y mortero por tiempo prolongado.
- Procesos constructivos que requieran mucho tiempo para la colocación y compactación del concreto.
- Para concretos y morteros a suministrarse en obras ubicadas en lugares remotos o de elevado congestionamiento de tránsito.
- Transporte y colocación del concreto y mortero en condiciones medio ambientales rigurosas, baja humedad relativa, muy alta velocidad de viento y temperaturas extremas en el concreto.
- Para elevar la permanencia del concreto y mortero en tuberías y cañerías durante el bombeo.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Sika ViscoFlow[®]-2000 permite la producción de concretos y morteros de alto desempeño, mantiene una alta cohesión del hormigón.
- Efectividad en concretos y morteros con un amplio rango de relaciones agua/cemento (a/c) y temperaturas.
- Provee concretos y morteros de mayor estabilidad y tiempo de trabajabilidad que aquellos elaborados con dispersantes y reductores de agua convencionales.
- Retiene la trabajabilidad por más tiempo manteniendo el desarrollo de las resistencias iniciales.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

El producto Sika ViscoFlow[®]-2000 está diseñado para cumplir con los requisitos de la Norma ASTM C 494, Tipo D y 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Policarboxilatos
Envases	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambor x 220 Kg ▪ IBC x 1 Kg (a Granel)
Apariencia / Color	Líquido, color café
Tiempo de Vida	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco, protegido de 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	1,10 +/- 0,02 kg/L
Valor de pH	6 +/- 1
Contenido de material seco convencional	40% +/- 2
Viscosidad	90 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, se cambian o modifican componentes del concreto. El concreto fresco debe curarse adecuadamente y aplicarse el curado lo antes posible.
Consejos Específicos	Las dosis superiores a las recomendadas pueden causar retardos prolongados y efectos no previstos. Las dosis fuera del rango recomendado, se pueden usar 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">▪ Del 0,5 % – 1,5 % referido al peso del cemento.
Compatibilidad	Sika ViscoFlow®-2000 se puede combinar con muchos otros productos Sika. Los aditivos Sika para concreto son en general compatibles entre si. 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	No debe entrar en contacto directo con el cemento seco. 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.
Restricciones	<ul style="list-style-type: none">▪ El almacenamiento prolongado, la exposición a altas y/o bajas temperaturas de Sika ViscoFlow®-2000 pueden llegar a producir un cambio de coloración, lo que no implica una disminución de su efecto y propiedades.▪ Siempre realice pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas y póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener más información y asesoramiento.

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.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Sika recomienda realizar pruebas 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.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

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 terceras 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
Sika ViscoFlow®-2000
Agosto 2021, Versión 01.02
021301011000001325

SikaViscoFlow-2000-es-BO-(08-2021)-1-2.pdf

