

HOJA TÉCNICA

Sika ViscoFlow®-30 UY

ADITIVO RETENEDOR DE TRABAJABILIDAD PARA HORMIGONES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow®-30 UY es un aditivo a base de policarboxilatos específicamente desarrollado para incrementar el tiempo de trabajabilidad del hormigón. Está diseñado para hormigones que necesitan mantener la fluidez por varias horas.

USOS

Sika ViscoFlow®-30 UY se utiliza para las siguientes aplicaciones:

- Importantes distancias de transporte del hormigón para llegar a obra.
- Sistemas operativos que requieren mucho tiempo para la colocación y compactación del hormigón.
- Dificultad para llegar a obras ubicadas en lugares con tránsito dificultoso.
- Transporte y colocación del hormigón en condiciones ambientales muy rigurosas (baja humedad ambiente, muy alta velocidad de viento y temperaturas extremas).
- Elevada permanencia del hormigón en tuberías y cañerías durante el bombeo.
- Utilización de cementos de elevada reactividad inicial (por ejemplo ricos en aluminato tricálcico o de gran finura).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika ViscoFlow®-30 UY es un aditivo que basa su accionar en una combinación de efectos: de adsorción electrostática y de repulsión estérica, de tal manera que las partículas sólidas son efectivamente dispersadas y un alto nivel de fluidificación puede mantenerse en el tiempo con menor contenido de agua.

Sika ViscoFlow®-30 UY permite:

- Su uso con total efectividad en hormigones con un amplio rango de relaciones agua/cemento (A/C) y temperaturas.
- Provee al hormigón mayor estabilidad y trabajabilidad extendida que aquellos elaborados con disper-

santes y reductores de agua convencionales.

- Es compatible con otros aditivos de la línea Sika.
- Mantiene la trabajabilidad por más tiempo sin retardo apreciable en el tiempo de fragüe y sin demoras en la adquisición y crecimiento de las resistencias iniciales.
- Puede aplicarse a cementos de alta reactividad que puedan conducir a una elevada rigidez inicial.
- No recurrir a un acelerante para activar la hidratación ya que no modifica sustancialmente el tiempo de fraguado inicial.
- Puede utilizarse en estructuras de hormigón armado y pretensado ya que Sika ViscoFlow®-30 UY no contiene cloruros ni otros componentes que promuevan la corrosión del acero.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requerimientos de las Normas EN 934 - 2, ASTM C - 494 tipo F, IRAM 1663.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Envases de: 20 kg, 200 kg y a granel.
Apariencia / Color	Líquido poco viscoso / incoloro a levemente amarronado.
Conservación	1 año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales, protegidos de los cambios bruscos de temperatura.
Densidad	~ 1,08 kg/l

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	0,3 a 1,2 % del peso del cemento, dependiendo del tiempo de trabajabilidad requerido, las características del cemento, el diseño de la mezcla y las condiciones ambientales.
--------------------------	--

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Sika ViscoFlow®-30 UY se incorpora al hormigón con parte del agua de mezclado cuando todos los componentes del hormigón ya se encuentren en la mezcladora o en el mixer y los mismos se encuentren humedecidos.
- También puede incorporarse al hormigón una vez que el camión mezclador ha llegado a obra.
- No debe agregarse al cemento seco.
- La excesiva cantidad de agua puede causar segregación o exudación.
- Una vez incorporado el aditivo, en la mezcladora o el mixer, se recomienda mezclar 60 segundos por cada m3 de hormigón elaborado.
- Ante cualquier duda, consultar con nuestro Departamento Técnico.

LIMITACIONES

Las normas y reglas de orden general para la preparación de un hormigón de calidad deben seguirse cuando se usa Sika ViscoFlow®-30 UY.

- El hormigón realizado con Sika ViscoFlow®-30 UY debe ser curado adecuadamente.
- Si Sika ViscoFlow®-30 UY ha estado almacenado durante la formación de heladas puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades después de deshelarse lentamente y haberse agitado cuidadosamente.
- 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.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones

normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Sika ViscoFlow®-30 UY
Mayo 2020, Versión 01.01
021301011000003782

SikaViscoFlow-30UY-es-UY-(05-2020)-1-1.pdf

