

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-932

### SUPERPLASTIFICANTE PARA HORMIGONES DE ALTO TIEMPO DE TRABAJABILIDAD

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo superplastificante de última generación especialmente indicado en la fabricación de hormigones que requieran altos tiempos de trabajabilidad, sin generar viscosidad en el hormigón fresco, y permitiendo una mejora en el bombeo.

Aditivo exento de cloruros.

#### USOS

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-932 puede utilizarse para la fabricación de:

- Hormigones preparados en planta o en obra.
- Hormigones que requieran altos tiempos de trabajabilidad.
- Hormigón proyectado en trabajos de excavación en túneles, minería, o estabilización de rocas, taludes y zanjas.
- Hormigón bombeable.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permite reducir el agua de amasado.
- Incremento de las resistencias a 7 y 28 días.
- Proporciona una ventana de tiempo abierto amplia (2 a 4 horas), logrando una alta trabajabilidad del hormigón, permitiendo el transporte y colocación.
- Disminuye la segregación y exudación. Aumenta la cohesión.
- No genera viscosidad ni pegajosidad en el hormigón.
- Mejora el bombeo del hormigón.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma UNE-EN 934-5: Aditivos para hormigón proyectado, Grupo 3: Aditivo testigo para la consistencia

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilato modificado
Presentación	Contenedores de 1 m <sup>3</sup> , bajo pedido puede suministrarse a granel
Apariencia / Color	Líquido ligeramente amarillento
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5 <sup>º</sup> C y +30 <sup>º</sup> C
Densidad	1.08-1.10 kg/l (20 <sup>º</sup> C)
pH	3 - 5 (+20 <sup>º</sup> C)

#### INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Entre el 0,5% y el 1,5 % del peso de cemento
--------------------------	--

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

Producto compatible con aditivos de Sika.  
Ante cualquier posible combinación; se recomienda la realización de pruebas previas y/o contactar previamente con el Departamento Técnico de Sika con objeto de obtener la mejor forma de aplicación y optimización de los aditivos.  
En caso de helada, puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades, después de haberlo deshelado lentamente y agitarlo cuidadosamente, sin exponerlo nunca a una llama directa, ni a una temperatura superior a 50 °C.  
Para cualquier aclaración, rogamos se pongan en contacto con nuestro Departamento Técnico.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se deben seguir las normas de buen uso del hormigón, en lo que se refiere a la fabricación y aplicación.

### DOSIFICACIÓN

Se añade al agua de amasado o a la mezcladora al mismo tiempo que el agua de amasado.  
Si no es posible añadirlo en el agua de amasado durante su fabricación, se recomienda añadir el mismo al hormigón ya mezclado, y realizar un reamasado hasta su completa homogenización. Se deberá reamasarlo al menos un minuto por cada m3 de hormigón transportado por el camión a pie de obra.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Desarrollo y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika ViscoFlow®-932  
Febrero 2021, Versión 01.01  
021301011000003916

SikaViscoFlow-932-es-ES-(02-2021)-1-1.pdf