

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-8500 Precast

Aditivo super-plastificante retenedor de la trabajabilidad especialmente diseñado para su uso en concretos utilizados en elementos prefabricados.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido superplastificante de alto desempeño para concretos utilizados en elementos prefabricados. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C 1017 Tipo I.

### USOS

El Sika<sup>®</sup> Viscoflow<sup>®</sup>8500 Precast puede ser usado en concreto con requerimientos de alto revenimiento o extensibilidad, precolados, o postensados donde se requiera extender la plasticidad sin retardar.

Sika<sup>®</sup> Viscoflow<sup>®</sup> 8500 Precast no extiende la vida del revenimiento retrasando la hidratación de las partículas de cemento como otros aditivos, su tecnología además ofrece un efecto de reducción de agua que como resultado se obtienen altas resistencias a edad temprana muy utilizadas en la industria de los prefabricados.

El Sika<sup>®</sup> Viscoflow<sup>®</sup> 8500 Precast se utiliza en:

- Concretos para elementos prefabricados
- Concretos para elementos postensados
- Concretos autocompactables
- Concretos con requerimientos de altas resistencias iniciales.
- Cualquier concreto que requiera las características antes mencionadas.

El Sika<sup>®</sup> Viscoflow<sup>®</sup> 8500 Precast puede ser usado como un solo aditivo de mezcla o puede ser usado en combinación con cualquier aditivo de Sika Mexicana.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El Sika<sup>®</sup> Viscoflow<sup>®</sup> 8500 Precast es un aditivo único usado para mejorar la trabajabilidad y la permanencia del revenimiento de las mezclas de concreto. Puede

ser usado en diferentes aplicaciones donde se requiere altos revenimientos y plasticidad del concreto sin afectar los tiempos de fraguado. No es un aditivo retardante.

- Extiende el revenimiento sin retardar el concreto.
- Puede ayudar a optimizar el diseño de mezcla resultando en ahorro en costos de producción de concreto
- Altas resistencias a edades tempranas.
- Esta tecnología permite un desarrollo de resistencias más controlado
- Debido a las características que otorga al concreto optimiza los procesos de fabricación de concretos prefabricados resultando una optimización en los costos.
- Con un control adecuado de la mezcla no produce segregación
- Permite un excelente acabado reduciendo los costos por reparaciones o retrabajos de los elementos prefabricados.
- Se pueden producir concretos autonivelantes, autocompactables de fácil colocación aún en elementos con geometrías complicadas y con alto contenido de acero de refuerzo.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Sika® Viscoflow® 8500 Precast esta disponible a granel.
<b>Apariencia / Color</b>	Amarillo translúcido.
<b>Conservación</b>	Seis meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika® Viscoflow® 8500 Precast debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1.1 kg/l Aprox.
<b>Guía de Hormigonado</b>	Para máxima eficiencia añada el Sika® Viscoflow® 8500 Precast directamente a la mezcla de concreto durante la última porción de agua de mezclado y posteriormente a que se agregó el reductor de agua (si aplica), mezclar adecuadamente los materiales.
<b>Recomendaciones Específicas</b>	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
<b>Diseño de la Mezcla del Hormigón</b>	Las dosificaciones pueden variar de acuerdo a los materiales usados, condiciones ambientales y los requerimientos específicos de cada proyecto. Típicamente Sika recomienda dosificaciones de entre 4 y 13 ml/1 kg cemento o materiales cementicios para aplicaciones generales de concreto. Dosificaciones fuera de este rango pueden ser usados donde materiales especializados como la microsíllica está especificada, condiciones ambientales extremas, o cuando especificaciones poco usuales son requeridas en el proyecto. En este caso contacta a tu asesor comercial para que te del apoyo necesario. Siempre es recomendable realizar pruebas con los materiales y condiciones de proyecto.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, la datos declarados y usos recomendados para este producto , pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

## NOTAS LEGALES

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

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 el(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.

SikaViscoFlow-8500Precast-es-MX-(11-2018)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto  
Sika ViscoFlow®-8500 Precast  
Noviembre 2018, Versión 01.01  
021301011000003016