

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow®-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® Viscoflow® 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® Viscoflow® 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® Viscoflow® 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® Viscoflow® 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® Viscoflow® 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

Empaques	Sika® Viscoflow® 8500 Precast esta disponible a granel.
Apariencia / Color	Amarillo translúcido.
Vida en el recipiente	Seis meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Viscoflow® 8500 Precast debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.1 kg/l Aprox.
Guía de Concreto	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.
Recomendaciones Específicas	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
Diseño de la Mezcla de Concreto	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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nues-

tos términos de venta y despacho publicadas en la
página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika ViscoFlow®-8500 Precast
Agosto 2020, Versión 01.02
021301011000003016

SikaViscoFlow-8500Precast-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf

