BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow®-8100

Aditivo súper-plastificante de alto desempeño y retenedor de trabajabilidad para concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoFlow® 8100 es un aditivo para concreto específicamente desarrollado para incrementar el tiempo de trabajabilidad. Está diseñado para producir concretos que necesitan mantener la fluidez por varias horas.

Cumple con la norma **ASTM-C-494 tipo F** a las edades de 3, 7 y 28 días y con la norma **ASTM-C-1017 tipo I**.

USOS

- Transporte del concreto a lo largo de grandes distancias.
- Procesos constructivos que requieran mucho tiempo para la colocación y compactación del concreto.
- Para concretos a suministrarse en obras ubicadas en lugares remotos o de elevado congestionamiento de tránsito.
- Transporte y colocación del concreto en condiciones medio ambiental es muy rigurosas, baja humedad relativa, muy alta velocidad de viento y temperaturas extremas en el concreto.
- Para elevar la permanencia del concreto en tuberías y cañerías durante el bombeo.
- Con el uso de cementos de elevada reactividad inicial, como por ejemplo ricos en aluminato tricálcico (AC3), de elevada finura o de alta resistencia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoFlow® 8100 es un aditivo que basa su accionar en una combinación de efectos: de adsorción 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® 8100** es un reductor de agua de alto rango por lo que no es necesario utilizar fluidificantes adicionales.
- El uso de **Sika® ViscoFlow ® 8100** permite la producción de concretos de alto desempeño.
- Efectividad en concretos con un amplio rango de relaciones agua/cemento (a/c) y temperaturas.
- Provee concretos de mayor estabilidad y tiempo de trabajabilidad que aquellos elaborados con dispersantes y reductores de agua convencionales.
- Compatibilidad con otros aditivos Sika.
- Retiene la trabajabilidad por más tiempo manteniendo el desarrollo de las resistencias iniciales.
- Se puede aplicar a cementos de alta reactividad, los cuales pueden conducir a una elevada rigidez inicial.
- No es necesario recurrir a un acelerante para activar la hidratación ya que no modifica sustancialmente el desarrollo del fraguado (una vez que pasa el efecto de retención de trabajabilidad).
- Se puede utilizar en estructuras de concreto armado y pretensado ya que **Sika ® ViscoFlow ® 8100** no contiene cloruros ni otro componente que promueva la corrosión del acero.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido gris translucido.
Conservación	Seis (6) meses en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	**Sika® ViscoFlow® 8100** debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.11 ± 0.03 kg/l aprox.
Recomendaciones Especificas	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y con las condiciones de obra.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Entre 0.4% y 1.7% del peso del cemento (4.0 y 16.0 ml/kg de cemento) dependiendo del tiempo que se requiera extender la trabajabilidad.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación apli-

cable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737