



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow[®]-85

Aditivo superplastificante y mantensor de alto desempeño para concreto y mortero.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Viscoflow[®]-85 es un aditivo específicamente desarrollado para lograr altas reducciones de agua y mantener el tiempo de trabajabilidad del concreto sin afectar los tiempos de fraguado. Está diseñado para producir concretos que necesitan mantener la fluidez por varias horas y con todo tipo de cementos. No contiene cloruros.

USOS

Sika Viscoflow[®]-85 puede usarse para:

- Transportar el concreto y mortero a lo largo de grandes distancias.
- Procesos constructivos que requieran mucho tiempo para la colocación y compactación del concreto.
- Concretos y morteros a suministrarse en obras ubicadas en lugares remotos o de elevado congestionamiento de tránsito.
- Transportar y colocar concreto y mortero en condiciones medio ambientales rigurosas, como: baja humedad relativa, muy alta velocidad de viento y temperaturas extremas en el concreto.
- Para elevar el tiempo de permanencia del concreto y mortero en tuberías y cañerías durante el bombeo, sin que la obstruya.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

El Sika Viscoflow[®]-85 es un aditivo que basa su accionar en una combinación de efectos: eléctricos, de adsorción y repulsión estérica, de tal manera que las partículas sólidas son efectivamente mantenidas en dispersión generando un alto nivel de fluidez durante un mayor tiempo:

- El uso de Sika Viscoflow[®]-85 permite la producción de concretos y morteros de alta trabajabilidad.
- Efectividad en concretos y morteros con un amplio rango de relaciones agua/cemento (a/c) y temperaturas.
- Provee concretos y morteros de mayor estabilidad y mantención del tiempo de trabajabilidad que aquellos elaborados con retardantes de fraguado convencionales.
- Compatibilidad con otros aditivos Sika.
- Retiene la trabajabilidad por más tiempo sin alterar el desarrollo de las resistencias iniciales y/o tiempo de fraguado.
- Con la inclusión de este aditivo y dependiendo del tipo de cemento es posible obtener asentamientos superiores al inicial luego de 1 o 2 horas de transporte o espera.
- 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).

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C1017 tipo I

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Dispenser x1000L
Apariencia / Color	Marrón claro a marrón oscuro
Vida Útil	12 meses

Condiciones de Almacenamiento	En su envase original y sin abrir, protegido de la luz directa del sol, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.
Densidad	1.09 +/- 0.01 kg/L
Dosificación Recomendada	Para aplicaciones típicas 0.4% al 2% del peso del material cementante. Para aplicaciones especiales ≥ 2% según pruebas de laboratorio.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

DOSIFICACIÓN

Sika Viscoflow®-85 se añade en el agua de mezcla o sobre la masa del concreto.
Para asegurar la máxima eficacia se recomienda ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.
Sika Viscoflow®-85 puede usarse en sinergia con otros aditivos Sika, se recomienda apoyarse en el equipo técnico Sika.
No debe agregarse al cemento seco.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de

alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

SikaViscoFlow-85-es-PE-(11-2020)-1-2.pdf

