



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow®-6090 PE

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RANGO PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Viscoflow®-6090 PE es un superplastificante de última generación, ideal para concretos de alto desempeño elaborados en plantas de concreto premezclado.

Sika® Viscoflow®-6090 PE no contiene cloruros ni otros ingredientes que promuevan la corrosión del acero. Por lo tanto, puede usarse sin restricciones en construcciones de concreto reforzado y pre-tensado.

USOS

- Concretos especiales de alto desempeño.
- Facilita la extrema reducción de agua, tiene excelentes propiedades con los agregados finos, óptima cohesión.
- Se usa para los siguientes tipos de concreto:
 - En todo tipo de climas, ya que no influye negativamente en el tiempo de fraguado.
 - Concretos autocompactantes.
 - Concreto con baja relación a/c.
 - Concreto de alta resistencia.
 - Concreto para pavimentos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel x 1 L ▪ IBC x 1000 L
Apariencia / Color	Líquido pardo oscuro
Vida Útil	12 meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en su envase original y sin abrir, protegido de la luz directa del sol y de las heladas, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.
Densidad	1,11 kg/L ± 0,01

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® Viscoflow®-6090 PE actúa por diferentes mecanismos gracias a la adsorción superficial y el efecto de separación espacial sobre las partículas de cemento (paralelos al proceso de hidratación) se obtienen las siguientes propiedades:

- Fuerte reducción de agua y aumento en la cohesión, lo que lo hace adecuado para la producción de concreto altamente fluido.
- Alta Impermeabilidad.
- Alta resistencia y durabilidad.
- Excelente fluidez (reduce en gran medida el esfuerzo de colocación y vibración).
- Reduce la carbonatación del concreto.
- Reduce la exudación y la segregación.
- Aumenta la adherencia entre el concreto y el acero.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C-494 Tipo G y ASTM C-1017 Tipo II

Dosificación Recomendada

Para concretos fluidos y autocompactantes: 1% - 2 % del peso del cemento.

Compatibilidad

Es recomendable realizar ensayos previos para determinar la dosificación correcta y combinación con otros aditivos, este aditivo puede ser dosificado en dosis mayores en caso se requiera y se cumplan los requisitos del concreto.

Sika® Viscoflow®-6090 PE puede combinarse con los siguientes productos Sika: Sika®-1, Sika® CNI, Sika® Fu-me y SikaAer®, entre otros. Se recomienda no combinar con algún aditivo de la línea Sikament.

De todas maneras es necesario realizar un ensayo previo para cualquier combinación antes mencionada.

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

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

DOSIFICACIÓN

Sika® Viscoflow®-6090 PE se agrega al agua de amasado o junto con el agua a la mezcladora de concreto.

Para un aprovechamiento óptimo de la alta capacidad de reducción de agua, recomendamos:

- Para mezclado central, 60 segundos como mínimo
- En mixer: buscar el tiempo ideal entre 5 y 10 minutos.

El concreto fresco debe ser curado apropiadamente con Sika® Antisol® S o similar.

Cuando el Sika® Viscoflow®-6090 PE está Congelado. Descongelarlo lentamente a temperatura ambiente y mezclarlo en forma intensiva.

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.