



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika®ViscoFlow® Z 60 Sure

(Anteriormente MasterSure Z60)

Aditivo retenedor de trabajabilidad

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow Z 60 Sure es una nueva tecnología revolucionaria basada en los significativos avances de la química de aditivos. Sika ViscoFlow Z 60 Sure es usado como parte de un sistema de aditivos que proporcionan soluciones según los requerimientos de clientes para un amplio ámbito de aplicaciones de concreto. Sika ViscoFlow Z 60 Sure es un aditivo retenedor de trabajabilidad que proporciona grados flexibles de retención del revenimiento sin retardo.

Sika ViscoFlow Z 60 Sure permite a los productores de concreto, crear de inmediato un sistema óptimo de aditivos para el manejo de los cambios y fluctuaciones en las materias primas regionales, en las condiciones ambientales y en los requerimientos de los proyectos. El aditivo Sika ViscoFlow Z 60 Sure proporciona las condiciones para que los productores de concreto puedan producir y entregar mezclas de concreto de alta calidad consistentemente.

### USOS

- Concreto con requerimientos de revenimiento variables
- Mezclas de concreto que utilicen materiales suplementarios cementicios (SCM)
- Concreto que requiera alta fluidez, aumento de estabilidad y durabilidad
- Producción de mezclas de Concreto Auto-Consolidable
- Concreto premezclado y prefabricado

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Retención de trabajabilidad sin retardo
- Niveles flexibles de retención de trabajabilidad ajustando la dosificación
- Mejora la resistencia a la compresión inicial y final

- Promueve mayor consistencia de la trabajabilidad del concreto en la obra
- Promueve consistencia de la resistencia a la compresión debido a la disminución de la adición de agua
- Minimiza la necesidad de redosificación de aditivos reductores de agua de alto rango en la obra
- Consistencia en la inclusión de aire
- Menor rechazo de concreto y mayor satisfacción de los clientes por la calidad consistente del concreto
- Mayor utilización de los camiones de concreto
- Extensión del rango de entrega del concreto

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sika ViscoFlow Z 60 Sure cumple con la norma:

- ASTM C-494 Tipo S

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sika ViscoFlow Z 60 Sure puede ser añadido con la carga inicial de agua posteriormente.

Sika ViscoFlow Z 60 Sure es compatible con la mayoría de los aditivos que se usan para producir un concreto de calidad, incluyendo los reductores de agua de rango medio y alto rango, incluso los de aire, aceleradores, retardadores, controladores de fraguado prolongado, inhibidores de la corrosión y reductores de contracción.

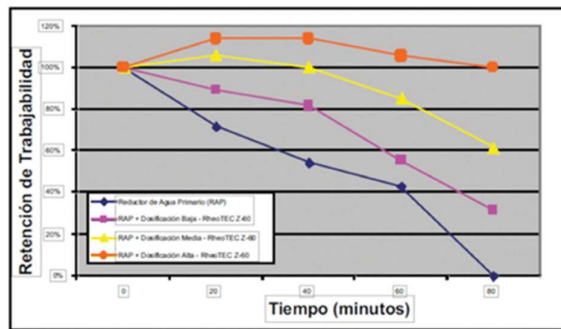
No use Sika ViscoFlow Z 60 Sure con aditivos base sulfonato de betanaftaleno, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en la retención de asentamiento, manejabilidad y bombeabilidad de la mezcla.

El aditivo Sika ViscoFlow Z 60 Sure ha sido probado con aditivos fabricados por Sika MBCC Perú, debido a ello, el uso de Sika ViscoFlow Z 60 Sure junto con aditivos no fabricados por Sika MBCC Perú podrían producir resultados imprevistos. Sika MBCC Perú deniega cualquier garantía expresa o implícita con relación a una aplicación que use un aditivo que no sea de Sika MBCC Perú en conexión con el uso del aditivo Sika ViscoFlow Z 60 Sure.

## CONSIDERACIONES

### Características de desempeño:

La información del gráfico a seguir, representa el impresionante desempeño obtenido a través del uso del aditivo Sika ViscoFlow Z 60 Sure. En el gráfico están representadas cuatro mezclas de concreto. En las tres mezclas restantes se utilizó el mismo reductor primario de agua. Con dosificación baja, media y alta de Sika ViscoFlow Z 60 Sure. Estas mezclas tuvieron temperaturas de concreto de 32°C (90°F) y un contenido de 356 kg/ m<sup>3</sup> (600 lb/ yd<sup>3</sup>) de cemento con una relación de agua/ cemento de 0.40.



### Corrosividad - Cloruros:

Sika ViscoFlow Z 60 Sure no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto, o en el concreto pretensado ni en el concreto colocado sobre piso de acero galvanizado y sistemas de techos. En su fabricación no se utiliza el cloruro de calcio ni tampoco ningún ingrediente en base a cloruro de calcio.

## NOTAS

Sika ViscoFlow Z 60 Sure deberá ser homogenizado antes de ser usado.

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

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## 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 MBCC Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika MBCC Perú S.A. 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Granel</li><li>▪ Cilindro x 208 L</li><li>▪ IBC x 1000 L</li></ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido / Marrón
<b>Vida Útil</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika ViscoFlow Z 60 Sure debe almacenarse en lugar fresco y seco, bajo sombra, a temperaturas mayores de 5°C (40°F). Si el Sika ViscoFlow Z 60 Sure llega a congelarse, llévese a una temperatura de +20°C o más para descongelar y reconstituya el producto por completo mediante agitación mecánica. No use aire comprimido para agitar.
<b>Densidad</b>	1.03 – 1.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	Mín. 5.0

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	El rango de dosificación recomendado para Sika ViscoFlow Z 60 Sure es de 195-780 mL/100 kg (3-12 fl oz/ cada cien libras) de material cementante.
---------------------------------	---

Sika MBCC Perú S.A.  
Jr. Plácido Jiménez 630  
Lima - Perú  
Tel. (511) 219-0630